古微堂集

古微堂外集卷八

邵陽

城守篇

仁人不問伐國。讐生不足譚兵。而守圉之制。乘變者詳之。耶城之名。守土者居之。道非同儌怨也。事非必將帥也。用非必亂世也。以救人以衛民。兵者不得已而用之。故言攻不如言守。作城守篇。

守備上

豫備不虞。善之大者也。不備不虞。不可以師。故董安于之治晉陽。可謂備之於平時者也。顏眞卿之修平原。可謂備之於幾動者矣。沈璞之綏盱眙。抱眞之貫滯潞。則以其衝要而備之也。宋祖鑿清流關之徑。金人出饒風關之背。失於間道而未備之也。勿因敵遠而忽之。如莊子之玩郢。勿因地險而恃之。如姜維之輕魏。備之如何。一曰城。二曰池。三曰城之內外。

城所以衛民也。守城之法。從攻城之謀而生。既仰攻。則高壘以衛之。既直攻。則厚築以衛之。既其迫於垣而躡靡也。則隍池以衛之。既其遠於隍而憑陵也。復陴睨以衛之。故欲善守。必明善攻。惟知患者能捍患。古者公輸墨翟恒相反而相師。城之善者。一曰險要。朔方受降。涼州和戎。拓地千里。不假戰功。秭歸寬州。復完壁壘。玠移合城。鈞山爰從。此之謂據險。魏勝海州。城枕孤山。庭芝守揚。敵瞰平山。皆拓其城。包之內環。或浚濠渠以限馬。或瀦塘濼以陷敵。或沮三海以衛郢。或種榆林以制騎。此之謂設險。一曰基固。必根深而土實。開土及丈。或得石。或得堅土。皆可為勝算之本。浮泥鬆沙。必鑿令盡。試觀掘井者然。一層沙。一層泥。最下必有黃土。至於基址廣厚。必較其上所載者倍之。乃久而不圮。一曰堅厚。金世宗取虎牢土以築汴城。及蒙古攻汴。受炮所擊。惟凹而已。是之謂堅。宋序鎮襄陽。序母韓氏請西北角當先受敵。於其角斜築二十餘丈。賊攻西北。潰。便固守新城。是之謂厚。一曰形制。宋藝祖築京城。取圖以進。用御筆塗之。如蚓曲焉。命依式修造。及蔡京改營。撤為方城。金人來攻。植砲四隅。一砲所

壁。應聲摧墮。然後知藝祖之遠見也。唐肅宗時。武威九姓商胡反時。武威大城中有小城七。胡據其五。判官崔稱以二城兵拒之。旬日而平。則又重城之利也。濠所以衛城也。濠之得失。城之全毀係之。故築城必鑿池。池有三宜。一宜。深。深不。易。踰。約以三丈爲度。如淺則令內外居民。凡築室燒磚。聽於濠取土。官府工作亦如之。民有輕罪者。罰推土數車。內培城脚而免之。諺云。池深一丈。城高十丈。池深及泉。城高觸天。是臨深益以助高也。二宜。闊。闊。不。易。越。約以十丈爲度。底闊半之。以城上銃彈得及其外岸者爲得中。太遠則銃力不能及敵也。沿岸多栽蘆根宿葦以固之。防善崩也。三宜。險。險。有。險。則。不。易。偷。渡。法於池底十步鑿井。深闊皆丈。及泉爲度。復外引河流。內浚城濠以益之。又暗裝淺處。以便遣兵渡壁也。是之謂重淵。三者濠事備矣。若其山城地勢不可以池。距城二丈。掘坑高卑。或錯石條以拒衝梯。又或冬月聚沙列柳。汲水灌之。一夜凍厚。堅滑莫上。功約易守。此之謂重險。其有溪河遶城。可通舟楫者。則與樹樁木於水上。不若伏鐵杙於水際。蓋利。器。不。可。以。示。人。故有。形。者。賊。易。防。無。形。則。賊。必。墜。

城之外則敵臺宜備。堞垣宜備。牛馬牆宜備。暗門宜備。敵臺者。以殺敵爲義也。不能殺敵則如勿築。臺之制。皆長出不貲橫闊。大石厚砌其前面。所以捍敵也。虛其左右而空其中。以梯上下。層各鑿之。以施火器。以便瞭望也。其孔內狹外闊。以便左右取准也。各臺相距。不宜太近。近恐對放神器。自擊其城也。更不宜太遠。遠則矢石無力。不能及敵也。凡敵攻城。但避上擊。上從旁攻。積轀木幔旱船之屬。皆防上而不防下。守城者每無如何。則任其挖掘。若有虛臺之制。左右夾擊。則兩臺之間。雖守垣無人。賊亦不敢登矣。城堞。亦名城垛。以躲身爲義也。不能躲身。則如勿堞。堞不宜太高。高則擲石無力。堞口不宜太狹。狹則礙於舉賊。今之爲堞者。高與肩齊。口僅容肘。皆不可用。如欲用之。宜於堞內各砌一恭。高闊二尺。則可固堞。可擊賊。可蹈卒。又必各留懸孔。賊遠則堞口瞭之。銃矢射之。近則懸孔視之。隨機禦之。我可捍賊。賊不能傷我。則禦之易矣。凡懸孔之砌。先爲澍胚以陶之。既成而甃用之。若夫牛馬牆者。則在城外與濠上。凡濠之岸。不拘寬狹。狹即丈許。寬不踰倍。其邊爲牆。磚石隨便。每雉一大銃眼。每過五步。

則中一銃眼。距地三尺。每眼上各爲直縫。（三寸高二寸闊）以便瞭視。再上三尺。一小銃眼。（一寸寸止）牆脊用尖石銳磚以制之。賊對濠。則小銃擊之。賊衆。則大銃擊之。賊登牆。則大斧火棍一擊而墜之。或一時收斂不及。或昏夜難辨。不敢開門。則避難之人。牛畜之屬。皆暫於牆內以避之。城與牆爲依。牆恃城爲命。緩急相助。進退有備。施之無濠之城。尤見其力。此劉琦所以勝於順昌也。守城已堅。始可出奇用詐。以戰代守。以禦解圍。則莫要於暗門。暗門之制。潛覘出入便處。鑿城爲門。外存尺餘。臨時方穿。內施排柱鐵木相撐。或賊初至。營壘未整。或暮夜乘賊不覺。或賊攻城初息。或賊圍久已怠。潛出精騎。銜枚襲擊。勝不遠追。賊疲自逸。仍於城上多積磚石。防敵犯門。急擊勿失。是爲暗門。亦曰突門。藏於九地之下爲暗。動於九天之上爲突。暗門。防奸細之逸出。突門。防敵人之襲入。愼之哉。城以內。則城路。宜備內濠。宜備悲駭。宜備保甲。宜備儲峙。宜備。凡城之內。多留磴道。半里一座。以備緩急。磴各一柵。嚴司啟閉。一防賊登。一防怠卒。凡城之內。皆設內濠。深廣制度。與外相當。外岸周遭。亦作垣牆。賊即入城。尚有內防。互相

夾擊。賊必敗傷。昔睢陽之圍。賊於城外築重濠木柵以守。張巡亦於內作濠以拒。此之謂也。有隙。城有內濠。始可。言巷戰。巷戰之法。許遠行之於樂陵。使民築牆。高過屋宇。並鑿其下。一丁鑿內。餘皆入伍。設伏巷中。洞開城戶。賊果大至。火施無所。兵加無處。旗舉伏發。擒斬無數。蓋拒之城外者上也。然數賊入城。而閭門鼎沸。亦不可不防也。縱不能按巷盡備。而近城要路。必不可不嚴戒以陷敵也。至於守土之法。可通行之平日。與臨時者。惟保甲與積儲。保甲之制。以兵法部伍其民。凡審丁查賑詰盜。皆賴以行。而施之城守尤急。以肅號令。以均力役。以稽奸細。以慎火盜。保甲行而儲積亦易矣。積糧莫便於令民自積。蓋輸之於倉。頻糧亦有難色。貯之於室。雖崇墉誰不樂從。但使家有蓋藏。何虞有警無備。然儲。蓄非特。粟也。當城之閉。公卿以食為急。男女貴賤。並出負米。而不備薪芻。及後取尚書省以為薪。徹薦剉以飼馬。又不備魚鹽。久之人多身腫氣急。死者什八九。是則薪。宜備。芻宜備。鹽宜備。匈奴圍疏勒。絕其城外之汲澗。北魏圍虎牢。穿地道以洩城中之井脈。則水。宜備。外此。更有。醫匠。技藝。必用。之人。宜備。兵

器。火器。木石灰油。必用之物。宜備。

守備下

兵法曰。軍無糧食則亡。若乃賊無輜重。擄掠爲資。彼已先犯兵家所忌。我將斷其乳哺以死之乎。抑將借兵而齎糧乎。欲籌堅壁。必先淸野。凡淸野之法有五。一曰。淸五穀。秦人芟麥桓溫潰。趙犨徙糧黃巢蹶。寇準療穀敵兵困。惟補焚粟無金師遁。于謙谷倉強寇悴。然或諭之而不信。令之而不從者。一則城中積貯無所。一則官府假借堪虞也。給必城中官地或寺觀以爲囷積。令自典守而自糶易之。官不過問焉。其般運不盡者。而後官糶入之。衆有入城無出城。則以米易錢。鄉民便。以錢易米。城民便。飽我飢敵。一擧三便。如迫不及。備從焚燬。二曰。淸牧畜。凡擄掠之最便者。莫如牧畜。不煩運載。驅之而去。未交一兵。已飽敵欲。是以李牧嚴堠入保。而胡不窺邊。陳俊輕騎收掠。而賊自散走。近城則入城聚之。遠城則堡壘收之。施諸邊塞。尤爲要策。三曰。淸芻草。敵恃馬以強。馬恃草以食。守邊將士。每秋月草枯。出塞數百里。縱火燒荒。劉仁恭以之制契丹。思摩以之

待薛延陀。若夫西夏元昊之於遼。則凡退師三舍。每退輒赭其地。遂以誘敵取勝矣。若夫金人據牟駝岡之芻豆而汴京圍。于謙空近郊之牧廠而敵騎退。則芻茭峙積。尤易遺敵。往事可鑒矣。四曰。淸水泉。敵所資者。非草即水。秦人毒涇上流以餒晉。隋將樂境內泉以病虜。劉錡毒潁困敵師。毒草困敵馬。五曰。淸廬舍。淸郊。場凡近城三丈內有屋者。賊或內伏以仰射。或取梁柱爲雲梯。或順風延燒。或乘塀趨堙。此皆不守之城也。嚴下令撤之。急則燬之。凡濠外里許。皆宜曠野。有村落。則敵得而據之。有臺塔。則敵得而瞰之。有土阜。則借以塡濠而礙砲。有叢草溝渠。則敵可隱匿。其有大樹及竹木困積者。督攻城之具也。或除或禁。或遷入之。有水筏在百里外者。暫移小港而隱匿之。違者以軍法治。五者行而野。淸矣。我能害敵。而敵無以害我。則先爲不可勝矣。雖然。城之所衞者。有限而郊。野。村落。之不可盡衞者。無限。則所以犄角。分。錯。各自爲守。非堡。寨。莫。尙。焉

守禦上

守禦之具旣備。宜務守禦之人。大端有三。曰定號令。嚴禁約。廣方略。號令之要。

先一步樵。守土官爲主。居中調度。條分四面。四隅各設正副。以丞倅紳士爲之。小事聽其處斷。如旗號號令有不便者。必禀主守。毋得擅易。政出多門者敗。法令不行者敗。次安鄉民。土木之役。于隸發。凡兵皆出禁郭外。毋得示弱。郭外之民。皆徙入內。毋令失所。凡避亂入城之民。有親者依親。無親者官爲設處。男女毋雜。各從其伍。鄉民既多。宜防奸細。防之之法。立柵壕外以詰之。分門出入以別之。親識保領以核之。然後分汛地。聚則難周。分則易守。則段落不可不明也。孤則易折。衆則難摧。則衆志不可不和也。然後擇賢能。有十人之能者統十人。有百人之能者統百人。有千萬人之能者統千萬人。是得一人。則得千百萬人。失一人。則失千百萬人也。柔懦者不爲長。昏愚者不爲長。桀橫者不爲長。執拗者不爲長。奸私者不爲長。志不猶豫。力不強健者不爲長。一隅稍疏。三方失守。可勿慎也。然後編丁壯。計其貧富。以定多寡。使富民無丁而有丁。貧民無食而有食。則均而無怨也。堞三四人。少亦二人。更番宿食。各近其居。則勞而不困也。然後給守具。計城若干堞。計守具若干事。按地而給之。餘置城樓。以備不時之

儒。有神機火器。勁弩堅盾。於阨要而備之。凡人夫各記姓名於堞。各識其處。而以時演習之。如此。則號令定矣。禁約之宜申者數事。禁訛言。禁方士。恐其惑衆而洩情也。禁茶坊。奸人謀議多在茶坊者因酒後洩情耳禁宿店。禁夜行。恐其藏奸而為盜也。禁吹響器。聚裝笙。恐其應賊而亂耳目也。禁妄動。禁呼嘯。恐賊驚我而乘之也。禁擅離汛地。凡門柵雉堞庫獄中營遊徼奇營戰營。各止其所。離一步者斬。所以壹衆也。禁擅入汛地。恐賊諜托藝販以覘探也。禁私啓門鑰。禁私酬賊語。禁私斂賊遺。有犯者斬。尤軍法所必治也。守既固矣。乃可以禦。禦之方略。同具犒賞以鼓士。共甘苦以固衆。謹斥候以備警。設墩臺內設望樓遠鏡厚偵諜以諳敵。選死士為親兵以彈壓。設更番之遊兵以策應。屯阨要之外兵以犄角。凡賊來攻。則人各保堞。有警輪守。無警輪巡。傳食而迭宿。各止其處。凡便利皆坑之。將熱以澆敵也。石各以類積之。可大擂而小擲也。灰之以瞀其視也。樓櫓泥之以防其爇也。雉堞縣以備縋急也。時而巡之以稽其疏伏也。誅信而賞必。所以作其氣也。凡賊之攻我也有七。乘晝夜疲勞乘我懈。曠日持久乘我怠。風雨晦冥乘我忽。

矢竭砲稀乘我乏。堞圮坡平乘我隙。失火謀擾乘我急。聲東擊西乘我不意。此七乘者。城之存亡。不可不備也。凡守城之術。心欲一。氣欲壯。力欲逸。足欲定。聲欲靜。知同生而共死。則其心一矣。知攻難而守易。則其氣壯矣。守里不如守丈。守丈不如守尺。愈遠徒勞。愈近得力。十步而外。毋慮矢石。則其力逸矣。賊攻東南。我備西北。遊兵四應。守兵勿易。各死其所。毋離五尺。待我致人。不為人致。則其足定矣。譁亂斯號令不聞。聲譁斯心志不齊。聲擾斯賊人得計。手示目語。毋竊其氣。夜惟更柝。晝惟旌幟。則其聲靜矣。凡賊之屯城也。以逸待我勞。以飽待我飢。以堅忍挫我銳。以優游懈我備。聲言解圍。以安我意。聲言增兵。以奪我氣。乍動乍靜。以疲我志。緩進散衝。以耗我力。築壘增柵。以老我智。我惟一定示以不惜撤圍。勿畏疾攻。勿惕示怯。勿進躡師。勿躁約和。毋信詐降。毋利忽退。毋懈久持。毋數有待援。毋出奔。奔必死。援必生。

守禦下

聞之善守者如環。使敵不得其斷而入焉。敵詭有萬。守豈一端。其道賾殺。不厭

詳參。諮極情變。知者觀焉。防莫。重於門。樓其外。以備敵之焚也。坑其內。以陷敵之乘也。縣板其上。以誘敵入而使爲禽也。凡門之制。宜備火攻。故竅其扇以出銃礮。則攻者不敢前也。羊侃守臺城門鑿扇爲孔出槊刺賊池其上以溜水。則火著無所施也。鑿城上近門處爲池橫亙與門等上闊底窄形如滌槽板開七孔臨時灌添水如閘洩此誠火上策亦羊侃法若火已然。則提甖缶而擲之。或甃糠沙而淫之。或爲新月城。爲火池以隔之。皆所以備急也。毋徒石砌土塡。以內樂而張敵也。防炭。多。於堞。防堞之法。淫既絮而懸之。以蔽矢而制火也。血防賊鉤竿　或多懸刺木。或外架浮籬。防濟渡而梯登也。竹編牛皮而鑿其中。出內矢而拼外射也。隨攻所向而布幔張之。則矢石衝車不能壞也。若壞及堞。則木爲女垣而輪推之。所以代堞也。若壞及城。則急柵而拒之。勁槍弩以守之。否則爇火以絕之。急築偃月城以禦之。內掘深濠以備之。則敵莫能害也。門。堞。既。固。乃專。防。奸。凡奸。之。生。也。有內。外。被。圍。者。當先。安。其。內。而後。及。其。外。賊至而甘心從逆。賊入而乘機剽掠者。窮民之思也。開倉而廩之。授戈而使之。則窮民效用矣。北門之管。以仕而危。維州之壘。以嫁而敗。汝州之城。以販藥臟槊而潰。是內

應之奸也。撫親信以任之。加外鑰以固之。則內應塞矣。圍守既久。人無固志。一夫下譟，衆心危疑，或嫌隙於我。或貳敵居奇。是離畔之奸也。單激撫卹即懲怨。郛縱反間降兵疑，則離畔止矣。嚴失火之令。備救火之具。防火藥。防草場，所以杜燹也。獄若變之藪。庫者刦之招。稗販者賊之媒。所以除蘖也，奸之外。非惟謀，詗，也。有詭。冒。焉。有潛。襲。焉。有詐。誘。焉。欒乘婦車入曲沃。變衣敗卒，附燧焉。賊效猾賊敗潰。賊稱中使入幽州。是之謂詭冒。訴入蔡州。霧破炎霽。則乘雁鶩而襲之。歲首破秀谷。元夕乘崑崙。則乘令節而襲之。梯倚城外。華州危。十六騎入降德破。（宋王僩食姚賊非）則乘不備而襲之，是之謂潛襲。佯退而實進。已去而復來，辭前而掩後。求和以緩備。僞降以納間，是之謂詐誘。令嚴可以杜間。備密可以防襲；持重可以制詐。雖然。敵之外。攻者非惟陰謀也。有斷術焉。斷攻之術十有二，曰土山。曰礮道。曰塡壕，曰雲梯。曰木驢，曰攢木。曰鉤竿。曰蟻附。曰攻石。曰火攻。曰水攻，距之之法。曰外山既臨。內山應焉。曾樓增高。明制其巔。或則地道，潛引彼土。陷不能立，陰制其下。此拒土山之法也。鑿土積柴。將僨以焚。我

潛投薪。雜以松明。因風火之。彼積必傾。此制砲道之法也。填壕之攻。或背包土。擲者如雨。或推輪橋。中實薪土。且滿且戰。逐渡莫禦。若是拒之。火藥爲主。星擲飆發。敵敗而去。此制填壕之法也。雲梯飛空。上施溼氈。多藏壯士。塞以轒轀。薪土隨之。塡塹遂前。則如之何。曰度其可焚。火箭是宜。或則累垣。三木並施。一鉤一距。一則焚之。若皆不制。必謀地池。通隧蓄乾。潛焰勿熄。重必偏陷。鼓譟急隨。其焰亘天。積尸如坻。此制雲梯之法也。或爲摺車城衰竿甘綖便移徙何梯擋之梯高既敗。乃制木驢。蒙以生革。十卒一車。徑造城闉。俯劚門鋤。城氣於隍。矢石莫加。則如之何。曰束藜灌脂。歧如燕尾。縋而燒之。立燃可俟。或溼或阻。更以冶爐。鐵汁篩之。若井蔚珠。穿厚徹堅。消炙須臾。雜以膏油。烈焰必俱。則制木驢之法也。或作較車旋鉤宕閃輪何以挽雲侯攻具逼城則以長竿以鉤索挽而入之上攻既窮。俯攻復敗。乃謀隧道。累土爲徑。角鳴地中。潛偵巨壤。則如之何。曰以山制山。以坑防坑。繞城多坎。伏甕而聽。其聲空空。掘塹以逆。颺灰煽烟。若蹊迴漲。客知有備。計較不行。則制地道之法也。城攻既鈍。將謀女垣。爰攢爰鉤。蟻附緣傅。四者各施。主人倉皇。則如之何。曰客若擡木來

者。宜以鉤竿制之。繩斷木墜。計不得施。寇若鉤竿來者。宜以推刀制之。曲刃外向。長柄下垂。迎刃而隕。以銳爲宜。若拒蟻附。其道多端。繩鉤上挽。檑板下搏。轉石擂木。如雨循環。急則重斧。斫其近器。遠則蒺藜。刺馬礙轅。若拒礮石。以柔制剛。張幕結網。布楷漿糠。障以牛革。補其壞牆。此拒四者之法也。敢問火攻則如之何。曰。火之來耶。或以高車。加鑊於爐。炙炭沸油。積薪助爐。得水益焰。樓櫓可焚。宜下溼沙。泥漿與俱。或束松竿。濡膏焚梢。利用鐵鉤。以斷其炷。若燄已及。水滅則宜。或筩或袋。以熄爲期。撲緩則殆。毋悔噬臍。此待火攻之法也。敢問水攻則如之何。曰。水之攻耶。必城庳堞。結版望窗。勿爲魚蝦。急募善泅。狀鐵乘划。銜枚夜出。決堰濺沙。敵壘潰亂。急擊無譁。此待水攻之法也。問者曰。善。

制勝上

攻者爲客。守者爲主。勝在守乎。攻者生地。守者死地。勝在攻乎。曰。勝無定在。制勝在人。援不可恃。守不可恒。凡破軍禽敵之道。先在自治。弔死問傷。所以恤下。積薪誓死。所以厲士。罄財犒軍。所以勸勇。託神設誓。所以固衆。設像朝拜。所以

激忠。討除反仄。所以伸威。聲言援逆。所以安困。開門出戰。所以壯氣。此制勝之木也。出如脫兎。動如發機。此制勝之術也。其術如之何。曰邀其歸路而截之。誘其近擊而取之。佚能勞之。飽能飢之。靜待動。暇鎮卒。佚制困。險而制之。犄而角之。援盤結之。固而解之。敵將能識之。敵矢能取之。緯扼夾於三嶺也。桓豎休於夾石也。清河之爲明徹也。京口之困兀兀也。知歸路之可乘矣。謝之弱弩誘亮也。宵之僞降陷操也。雄之設伏閒伺也。錡之浮橋濟敵也。知詐誘之可用。突伏而勞之。其術有二。夜鼓嚴隊。若將出擊。及旦乃寢。伺怠忽出。備夕攻晝。備晝乘夕。更番迭突。不令休息。此之謂明擾。或遣死士。效敵衣號。乘怠劫營。因風縱砲。電起雷殺。電止則寂。將與同將。賊與伴賊。呼散賊衆。如萬如一。暮往曉返。東出西入。疑鬼疑神。無聲無迹。此之謂暗擾。飽能飢之。其術有二。敵有糧艘。潛鑿沉之。敵恃囤積。伺間侵之。輜重倚之。火藥焚之。此之謂明害。潛其水泉。以渴其人。爇其草芻。以飢其乘。發土揚沙。以揚其聲。此之謂陰害。雖然。不可以不靜也。守陴靜坐。徐城莫測。雞犬無聲。順昌逐北。巷斷夜行。刁斗寂默。譁則易驚。靜無不

克。雖然。不可以不暇也。臨敵倉皇。躁則可乘。灑門郤掃。強敵斂形。伏博濯淵，解衣新亭。其外有餘。何機不歷。雖然。不可以不佚也。毋失飲食之節。無絕人馬之力。無肆喪祭之極。諱言其要。番休迭息。彼竭我飢。厥勢相百。雖然。不可以坐佚也。澂阻與勢爽不前。唐扼虎牢夏兵遁，玠保大散巴漢全。蜀失陰平成都覆，燕亡大峴滅廣固。幽薊榆關胡馬牧。不守采石侯景覘。縱敵渡河金捧腹。無悔噬臍。無忘蟻架。舍易即難。前車屢覆。雖然。不可以株守也。善守者守郊原。不善守者守城垣，奇正相輔。如環無端。何處可偏師介寨巔。何處可遊兵絕餉路。何處可伏兵擢半渡。步騎屯外。分據要害。城與相應。敵受腹背。抄糧掠樵。困久必敗。布圍陳宮困於邳，慕容離城卒全棘。永援彭城而不入。元昊守隨而分卒。雖然。不可以孤恃也。楚非包胥郢都覆。趙非信陵邯鄲墜。史憼告急於平原。崧女突圍於州牧，廉藺應和者不可恃。鄰不知兵者不可恃。解糾者不控拳。救鬭者不搏撠，批亢擣虛。格形禁勢。守陴闔之。銳氣百倍。表裏夾攻。坐收其弊。雖然。不可以久困也。可恃者已。難恃者人。求援莫應。非奇曷生。應范形之以緩而圍解，耿

恭詭之以神而圍解。龐涓示之以衆而圍解。田單火攻以牛而圍解。皇甫火攻乘風而圍解。劉琨胡笳悲嘯而圍解。光弼地道陷營而圍解。張巡詐走破敵而圍解。郝昭死守力戰而圍解。趙襄間其與國而圍解。陳平間其後宮而圍解。勾踐間其謀臣而圍解。華元刼其主帥而圍解。曰然。則識敵將之法如之何。曰射之以書。以觀其取而告也。脅之驚矢。以觀其走而自也。急選善射。中之勿失。是殪一以當百也。請問。矢貫。諾。如之何。曰縛芻爲人。夜縋之城。敵爭射之。其矢盈坑。或則垣內張蓋徑回。敵疑主將。發矢蝟來。因資於敵。其巧莫階。

以矢驚敵

制勝下 亟武肥作水守篇

問曰。若夫荊揚之國。半皆瀕水。踐山爲城。塹江爲池。則守岸重於守城。水戰急於陸戰矣。敢問守之如何。曰舟師可以進。可以守。東南之師。趨三齊者自淮入泗而上。趨河北者自汴入河而上。舍舟登陸。尙得半利。趨關中者自河入渭。徑至長安。水陸並進。可以全利。此皆以舟師進者也。乘建平之口。使自三峽者不得下。據武昌之要。使自漢水者不得進。守釆石之險。使自合肥者不得渡。防瓜

步之津。使自盱眙者不得來。此皆以舟師守者也。扼江之城。不過十郡。十郡之要。不過七渡。其中形格勢禁。扼吭拊背。謂兵攬鬪之士。類能道之矣。請言舟要。大勝小。堅勝脆。順風勝逆風。順流勝逆流。防淺。防火。防風。防潮。防鐵。鎖。鐵。杙以閩船過倭船。如以車碾螳者。閩船如城。倭船如艙。大海相逢。鬪船力而不鬪人力。此以知大之勝小矣。以粵船過閩船。如以石破缶者。粵材皆鐵力。而閩材僅松杉。風濤相衝。材枯者一撞即碎。此以知堅之勝脆矣。韓世忠以海細船敗金兵虞允文以海鰌船破敵 孫曹劉盧之爭。劉裕盧循順風者得天助。逆風者失事機。可以知乘風之利矣。春秋吳楚之爭。從水戰者楚常勝。從陸戰者吳常勝。可以知上游之利矣。雖然。鄱陽之戰。敵艦高大。我雖仰攻。明軍縱炬而燼之。此以小勝大。脆勝堅者也。吳越之戰。敵得風勢。傳播引舟佯遯。候敵過而回舟揚灰以敗之。此易下風爲上風者也。梁陳之戰。敵順流而東。直趨建康。侯瑱徐出蕪湖躡其後。敵舟反風而自焚之。此易潮流爲上流者也。若夫淺之爲患。則御舟膠沙。鄱湖幾危。然岳平楊么。預置草筏以塞港。迫敵走險。而遂禽之。吳攻交州。乘潮挑戰以僞遁。俟敵舟

潮落礙杙而後乘之。則可以淺致敵也。風之為患。世傑颶覆於厓門。俞師濤撓於唐島。然海舶之制。兩頭設柁。東風西馳。南風北馳。占驗有定。無適不宜。是可以人備風也。火之為患。以孟德之強而敗。世忠之智而敗。徐道覆之譎而敗。或乘風烈而火之。或乘無風而火之。（海艦無風不能動）或分步兵夾岸而火之。然厓山之戰。海船皆塗泥。而火箭不熱。河陽之戰。鐵竿拒油艇。而須臾自燼。是可以計禦火也。中流失船。一壺千金。與其死賊於舟上。不如陰制於舟下。與其破敵之卒。不如破敵之艘。則鑿惡甚焉。然或艙用夾板。或底置鐵釘。或募善泅以護舟。則亦備敵之沈我也。若乃敵進欲距。敵走欲禽。或橫鐵鎖。或紆舟輪。繫樹沉石。伏椎掘津。非皆斷水之計歟。欲破鐵鎖暗椎者。宜作大筏乘以先之。椎隨筏去。大炬後隨。長木灌油。鎔鐵斷維。若破徑聯艨艟者。宜募壯士。披鎧進攻。纜則斧之。薪油以從。艦斷隨流。焚溺殆盡。若破礙石礙淺者。宜令善水。潛以鋭刀。縮解水漲。順流莫膠。此又防敵之斷水者也。請言舟制。曰八輪船。厚板五槽。中有八輪。其上三桅。柁樓後櫃。順風使帆。逆風轉輪。帆縈槳浸。兩火不侵。周以生革。捍矢

備兵。狼牙釘底。用防奸人。攻守皆用。風濤不驚。曰樓船。蕞列女牆。戰士憑之。遨矛穴弩。砲車外施。濕氈生水。禦火是宜。用環如壘。可縱而馳。牙旗金鼓。大將之威。無風難使。多則非宜。此皆。用以。統。率。者也。曰火輪神舟。形如海艘。生革障矢。上下三層。旁輪激水。中層刀釘。機關以伏。下艙伏卒。則疑神鬼。募泅善游。破浪如駛。佯敗舟泅。空舟以委。踐機觸刃。精卒驟起。火器四發。檣隊披靡。曰聯船。兩頭俱銳。不辨首尾。竹板密釘。旁窗出矢。進退如飛。順逆可使。多其櫓槳。水戰可恃。曰漁船。材簡用巨。出游最諳。每載三人。一槳一帆。一以銃擊。任意往還。隨波上下。敵莫我覘。此皆。用以。哨。探。者也。曰蒙衝。多張生革。用障矢石。為師在內。弩槍是銜。但取神速。乘其不備。空見船行。曾聽入渭。曰無底船。上立兩舷。旗幟壯觀。誘敵競入。溺死無算。又或二舫。聯為一貫。中實旁虛。浮板易設。夜戰誤敵。功倍尋常。曰走舸。舷立女牆。多槳如飛。壯士徑進。絕流出奇。或火或挑。急逝勿疑。此皆。用以。掩。襲。者也。曰子母舟。長餘三丈。前為巨艦。實載藥薪。後艙內虛。小舟藏之。使風齊驅。抵彼火發。後舟則逝。曰聯環舟。舟分二截。聯以環鉤。外視若一。

徑趨敵舟。前島鐵釘。載砲貫油。釘擂於敵。環解鉤扯。砲火發之。後去前留。此皆。用。以。禦。敵。者。也。曰沙船。謂鈸便風。三桅五桅。一日千里。大帆長馳。增以舷柵。江海是宜。曰關艦。形如樓船。其制稍遒。外牆內柵。伏弩藏矛。上無敝翌。死士環厠。衝陣陷敵。克壯撥枹。曰遊艇。有舷無牆。多槳迅櫓。旋倏川之。回轉陣伍。計會進止。不失敵處。此皆。用。以。戰。敵。者。也。焚敵莫如火。碎敵莫如砲。砲或自震。以筏易船。水不可沉。風不能顛。際架竃窩。審敵測竿。牆表識之。遠近道弦。舟處筏後。布障筏前。敵莫我測。望之如垣。賊近發之。齊聲震天。外推內圍。施必萬全。此用。以。自。守。者。也。若乃欲爲大擧。欲渡狐疑。宜用浮橋。枕席過師。大艘數十。巨纜絙之。試諸上游。移諸敵磯。夜鉤盡江。謀士排師。此用。以。濟。水。者。也。小艤。繫。夾。必。繩。水。師。水師二要。一專號令。二習練。號緊則諧。令紛則雜。編什伍舟爲一綜。哨官領之。兩哨爲一司。分總領之。三司爲一部。部將領之。旗皆同色。異鐵異號以別之。舟各一總管。專其責成而悉鈐束之。凡舵工必擇勝而練者。如臨戰股栗。必亟易之。此之謂號令。習練之法。因其漁丁而用之。因其老弱而用之。因其黜徒

而用之。因其蛋戶而用之。其効用也。或泅鑽敵舟而溺之。或夜抽艘隊而亂之。或蓄燄潛發而焚之。或鐵纓繫舟而拽之。或出奇截砲而擾之。或冒險伺間而偵之。或達信內城而應之。或齎蠟請援而致之。其入水也。敵舟列星峙。則遇而鋸之。敵張網綴鈴。則先觸以竿。俟其撤網而過之。其招致也。或懸重賞而購之。或投金大江而試之。此之謂募練。水師。習。矣。宜備。水。器。自守。之。器。四。或帆。或。衣。或藥。或騎。水單之命制於帆。帆制於火。必熬脊石蜂脂礬水以塗之。竹箬縲索。皆以此塗之。再乾而後用之。則火箭火毬不能爍也。人不習於水。衣不宜於水。或瓠片為甲而縈浮之。編以鷺雁翎而浮之。則皮囊木甖不能及也。水底潛伏。閉氣為難。宜屈銀管而三管綴之。上二繫鼻。而一口含之。使氣自相呼吸。而水不能入也。臂與足心。謂湧泉穴入水如火。水族望之。厥來為禍。上漆椰瓢以護之。下裘漆緞以蔽之。則無光而可免也。藤為水馬。順大如蠶。四足橫出。尻尾俱昂。前後遮泥。中藏乾糧。漆布為轡。手撥以行。短機冒鐵。可戳可杭。此所以備不虞也。攻敵之器。六。或火。或鉤。或竿。或鏢。或叉。或油。火箭力猛。過步數百。箭勁帆薄。牖

射艇令宜近。鐵施竹叉以留之。欲辟濕。則筋纏而漆固之。是曰火箭。敵近十步。箭道非宜。焚帆焚柵。火抓是資。則本陷刃。空中藥施。火孔六七。倒鏟鎖之。臨敵亂擲。釘入帆桅。或高或下。釘落火隨。是曰火抓。桶可受斗。半貯硝磺。薄沙攪之。火碗中火。（溫灰燃炭貯碗內平鋪沙面此點時方擲者）加蓋微扃。輕擲敵船。火激藥發。迫不及防。頂暇出奇。急則自傷。（一擲則碗碎而火出藥發敵不及返擲我舟故臨用時必慢發遲擲恐火勦藥燃也）是曰火桶。更有噴筒。二尺竪筩。纏以繩麻。柄五尺長。實藥一餅。數層迭裝。（餅用硝磺棕腦松脂紳諸破稍毀成餅中留渠以捻藥秘）實築㽀發。十丈莫當。遠粘檣帆。煙發倉皇。是曰噴筒。此皆火攻之器也。更有火箭水發之者。蜀之石油。入水不熄。造藥作團。借火器力。一發四迸。逢隙艙側。敵備不及。水沸愈熾。更有火而逆風發之者。江豚之性。逆浪逆風。煆灰煉油。硝磺助功。狼糞艾肭。拌焙則同。逆風愈勁。神焰鬼工。此則火攻之奇器也。（明流底劍）（七邬齐泊狼山群人獻計火攻戰繫及火於深水中發之名水老鴉非倒末詳）火藥不備。火攻不及。則如之何。曰有鉤鐮焉。或劃其縤。或鉤其舷。物微用便。利輕以彎。有撩鉤焉。三鋒一柄。左鉤右濾。或撈首緣。或鉤帆幅。梢固鐵堅。萬找不曲。有潛逍水中者焉。或距或鉤。嚴禁勿

泄。賊艘觸擦。碎於銳鐵。此鉤之利也。賊割牛船泊狼山有獸器如鳥喙者入水以縫船機自旋轉船遂可沉有鐵鏢焉。升桅斗而擲之。船頭船尾。乘高則駛。體重利下。巨鐵細尾。中舟必洞。中人必死。磅雖多人。技習可使。首重二斤徑寸尾徑二分長七尺餘鐵爲之敵舟若近。我高彼小。鋼頭竹尾。借力爲巧。擲之如雨。敵衆環擾。首重四兩尾長七尺此大小鏢之利也。拍竿之制。施於樓船。上置巨石。轆轤貫焉。層樓百尺。六竿相聯。壯士數百。層環其巔。發之碎敵。熊羆莫前。搪竿之制。施於戰艇。堅木冒鐵。敵艦莫近。迎之立碎。攙陷無遺。此竿之利也。以人制人。用巧出奇。雜白衆油。擲以瓦磁。風潑難撼。足滑不持。油板易火。縱風乘之。又鬬錢珊。擊吳狼山。已船篩沙。豆灘敵舷。戰血所漬。僵仆相延。又聞倭寇。掠舟過吳。鄉民憤追。泥潑其艫。我踹草履。倭顛不扶。舂崩殪之。枕尸滿涂。此油豆沙泥之利也。雖然。有要。爲勝於敵之。不及知。敗於吾之。不能祕我。以。制敵。反爲敵。制。浮橋攢鉤。拒非不善也。岑彭預知。縱焚橋鉤而逃兵敗。竹縆沙石。過非不密也。昭達預知。潛水斫纜而嶺賊潰。吳人禦晉之計非不力也。鐵鎖截船泄而不免大筏火炬之燒。杜敬禦晉之謀非不智也。枯槔擊船碎不免

長技挾之拒。功以密成。謀以泄危。微乎。危乎。智者慎之。

軍政篇

能以衆正。我戰必克。捄時如捄病。治軍如治國。作軍政篇。

開之罪。大學士高拱曰。兵者。專門之事。非倉卒嘗試可能也。國家軍政。內寄本兵尚書。外寄邊方督撫。今欲儲養樞材與邊材。則必自兵部司員始。宜擇幹濟之士。使爲職方武選二司。出爲兵備道。使山川扼塞形勢。兵之強弱。將之材能。四夷之情僞。無不瞭於平日。外以待邊方督撫之缺。又使邊撫與侍郎互相出入。以待尚書總督之缺。終身不改任他部之官。其習西北者。不移於東南。長東南者。不移於西北。則邊材自出其中矣。或謂明時官制異 本朝。其時無軍機處。無滿洲。似難以明之兵部。例今日之兵部。然軍機處。非卽明之內閣乎。滿洲總統都統。非卽明掌京營之勳臣乎。明時本兵之權。與總憲冢宰並推三大重臣。其文武二選司。亦與科道翰林並重。翰林。備閣臣也。科道。備總憲也。文武二選司。備吏兵本部堂官也。今惟科道翰林。尚略同明制部曹。則吏兵二部皆無

重權。付諸歸於軍機。於是軍機章京之選。遂在部曹諸司之上。雖其考選。皆不過以書藝之工敏。其遷擢。則幾同翰林科道之超卓。而兵部則幾同閒曹矣。兵部果閒曹乎。部曹又惟刑部秋審處之司員。出任按察司。入任侍郎尚書。往往不遷他職。於以磨厲刑名之選。慎重文法之柄。與明代之儲養樞材遴材相等。夫明代不聞以要職覘刑部。今代不聞求將材於兵部。豈一代之兵刑異尚。各成風氣歟。誠使內重兵部之任。與刑部秋審處等。外重兵備道之職。與按察司等。嚴其保舉。專其職掌。重其事權。烏在儲養偏材遴材之效。不可見於今日哉。

問者曰。士必用而後見。才必練而後出。故國初海寇閩寇長驅內犯。而後梁化鳳李之芳之將出。滇逆抗拒屢年。而後岳樂穆占趙良棟王進寶之將出。準噶內鬨屢年。而後超勇親王策凌之將出。準回犁庭屢年。而後兆惠明瑞之將出。金川擣穴數年。而後阿桂海蘭察之將出。川楚征剿數年。而後額勒登保德楞泰楊遇春之將出。皆非出師命將之初所有也。時久承平。變起倉卒。則若之何。曰。視其功非知其良驁故三方竄驁而一方保障屹然。則守臣之能可知矣。諸

軍敗卽潰一軍鎭定矣如則其將臣之節制可知矣　章皇帝之拔梁化鳳。純皇帝之拔兆惠拔阿桂。皆以其於他軍敗後。整旅獨完也。儒曰非斯人豈遂不能平賊。則恐天地之生才不易。卽撥亂之朝。爪牙心膂。亦不過一二人。未必戶穰苴而家頗牧。擇將爲上。練兵次之。徵調撤防而無數千蹈凶入陷之死士則不可以固軍情作軍氣兵家所爲貴選鋒也譚綸戚繼光。不募練金華義烏之兵。教以陣法。鑿刺戰船火器。則不能入閩平倭。劉綎李成梁父子。非募練家丁。則不能立功遼左。其餘楊洪王越沈希儀馬永馬芳梁震滿桂侯世祿侯良柱趙率教金國鳳。亦皆蓄帳下親兵健兒。著功明史。且四路出師之役。劉綎必得川兵。衙門設鎭之初。戚繼光必用浙兵。蓋非其心腹爪牙。則呼應不靈。推陷不力。故知驅市人與之戰。古今惟淮陰侯能之。若宋之韓岳。則各有背嵬軍。明之戚繼光。則全恃鴛鴦陣矣。後漢之朱儁。三國之呂虔。晉之王渾。皆以家兵著名史册。今之將官。固無厚養家兵之貲力。惟有抽兵拜餉而選練之。如宋之吳璘吳玠。與譚戚遺

法，應猶可旋至立效乎。今不暇言諸將頓十七省之兵也。姑先言沿海。閩粵江浙，皆沿海重兵之地。江蘇河漕督撫提鎮。各標兵五萬有奇。浙江四萬有奇。福建六萬有奇，廣東幾及七萬，一有緩急，輒遠調他省。則本省之兵何用。西夷之闖入，由習視粵兵之窳也。粵兵之窳。由糧薄伍虛也，若每省汰去冗兵之餉額、并爲精兵之餉額。姑以每省汰并六千爲斷。別募沿海驍銳水陸各半。分布澳廈甯波吳淞乍船雲集之區。晝夜訓練，水戰則火器火艇，風濤出沒。陸戰則技擊節制，營壘森嚴，使西夷觀之，如安南日本守禦之可畏。則必以閉關能市爲貴。而不敢生心矣。或以裁兵并餉則兵制缺額爲疑，不知各省虛伍。豈止十分之一。當使將缺十分之三而不冒則裁十分之二。其若其文何。

或曰。南兵不如北兵。北兵不如口外之兵。安能使吳越之文弱。皆成西北之勁旅乎。曰。此將兵之恆言而非將將之至言也。五代契丹兵無敵中夏。而天祚以數十萬衆。敗於混同江之數千金人者。即前日遼兵也。女眞滿萬不可敵，而與定元光中。百戰百挫於蒙古者。即前日金兵也。元起朔漠，滅國四十。以有中原。

遂乃涉流沙。踰葱嶺，西洋西竺。並建藩封。爲開闢以來版圖所未有。及至正末年。蒙古四十萬殲於中原。僅漏網六萬歸塞外者。即前之蒙古兵也。然金兵衄折於元代，而完顏陳和尚。獨以四百騎敗蒙古八千之衆。宋兵風靡於金源。而劉岳韓吳。屢以東南兵摧兀朮馮陵之師。同時同事。勝敗懸殊。且微近事。青海厄魯特橫於 國初。今則青海蒙古。畏黑番如虎狼。歲煩官兵爲防戍，又喀爾喀爲準噶爾蹂躪。如入無人之境。及超勇親王喋血一戰，斬賊數萬，亦即喀爾喀之兵。紅毛戈船火器，橫行海外。及鄭成功一戰。遂紅夷。滌蕩而有其國。亦即閩廈之兵，是知。兵。無。強、弱。強弱。在。將。故曰。一夫善射。百夫決拾。又曰，一人學戰，教成百人。百人學戰，教成千人。

西夷之海艘，終歲巧習，以其恃貿易爲生計。即恃海船爲性命也。中國之師船。苟無海賊之警，即終年停泊，雖有出巡會哨之文，皆潛泊於近墺內島無人之地，別遣小舟。攜公文往鄰界交易而還，其實兩省哨船。相去數百里。從未謀面也。其船齟澀。斷不可以涉大洋。故蔡牽中勦海盜。皆先雇同安商艘。繼造米艇

艍船。未有仰用水師之船者。今仰賞估價造。而停泊不常駕駛。風浪無從練習。非若夷船之日涉重洋。則亦不過數年。而艙朽桅敝矣。如欲練戰艇則必謀所以常用之法。常用如何。曰。以糧艘由海運以師艘護海運而已。江蘇戰艦由吳淞出口。浙江戰艦由鎮海出口。皆護本省海運之糧。以達於天津。欽派驗米大臣從津收兌後。并閱護運之水師。然後給咨回省。則師船無所巧避。而必涉大洋。師船有所練習。而不致曠廢。其造不敢不堅。其練不敢不熟。縱不足禦外夷。亦可備內盜矣。至福建戰艦則每年採買臺灣米十萬石。護至天津。驗閱如前。廣東戰艦或採買暹羅米數萬石。護至天津。驗閱如前。夫放洋以紆直分遠近。粵東武舉人會試。附商船北上者。往往順風七晝夜達天津。彼夷船遠涉數萬里如咫尺。況版輿之內乎。臺米運津。本近年恆事。而暹米採買濟粵。亦康熙以來歲行舊例。今但加運推廣。久之並可酌減南漕。以紓江浙民力之窮。豈非一舉而備數善乎。總之會哨必令收入內河。監驗必由文吏。而不許會哨於海島無人之地。承平則以虛文欺視聽。有事則見輕於盜賊。

際海之國以萬數。束之凡三大類。曰城郭。曰游牧。曰舟楫。游牧之國恃騎射。舟楫之國恃火攻水戰。城郭之國恃堅壁清野。土著縱不長水戰。豈亦不長防堵乎。承平縱不習攻鬬，亦可不籌守禦乎。李光弼短野戰而善憑城。即以守為戰。以正出奇也，高壘深溝，閉出奇兵。絕敵餉道。先為不可勝以待敵之可勝。古今遇剽悍之敵。如李牧之於匈奴。周亞夫之於吳楚。李光弼之於安史。戚繼光之守薊門。皆得此力。習戰難而習守易。不但將帥宜習。即守土吏亦可習。先問所守之城建置得地勢歟。城高厚濠深闊歟。城中倉粟足歟。庫中器械利歟。保甲行奸宄息人心固歟。薪芻鹽鐵木石灰油井泉無缺歟。此豈必臨敵而後可議者。順治八年。議政王大臣奏言。舟山乃 本朝棄地。守亦無用。宜令副都統率駐防滿兵回京。其時提督田雄。亦言舟山易克難守。蓋城偪海濱。船抵城外。與臺灣瓊州崇明形勢迥殊。以從古未嘗置縣之地，而徒貽外夷之挾制。此失地利者一矣。寶山城迫海壖。潮盛則浪濺雉堞。即承平之日。亦宜內移於江灣羅店，或再內移。與嘉定上海同城。今乃以重兵守絕地，此不得地利二矣。鎮海鎮

江。本扼金湯之固。而或城外之招寶山先潰。或城內之滿洲兵自開。有險可守且如此。況無險乎。粵省舊城高厚無虞。新城低薄難保。見於上年之琦奏。而夷船已退一載。亦曾取新城而崇厚之乎。禦海寇但有守內河之法。無守海面之法。而吳淞天津礮臺。不近扼內港。皆遠置於口門之外洋面之衝。樹的以招敵使敵。得以活。礮攻呆堞。而我反以呆礮。擊活船。故賊百攻百中。而我十發九虛。何如移諸港內岸狹之處。使夷船不得如外洋之橫恣。而我得以呆礮擊呆船乎。且夫禦礮之法。莫善於泥城。尤莫善於外土中沙之城。往年官兵圍滑縣。礮攻不入。最後掘地道始破之。蓋外磚石。中沙土。大礮遇沙即止。是說也。聞之楊果勇侯芳。礮臺必築礮城。磚石固易創碎。即土壘亦易震裂。當以大礮試諸土臺。竟徹底掀翻。惟沙心之壘垣。礮不能透。是說也。聞之林尚書則徐。紅夷之入寇。與倭不同。明史兵志。言倭寇長於陸戰。短於水戰。以船不敵而火器不備也。紅夷則專長戰艦火器。此異倭者一。倭專剽掠沿海。迹同流賊。紅夷則皆富商大賈。不屑剽掠。而藉索埠頭通互市爲名。專以毒煙異教蠱華民。而

耗銀幣。此異倭者二。紅夷之水戰與火攻强於倭。毒烟之害甚於倭。日本之深惡紅夷不通與市者。防其毒烟與異教也。紅夷之畏日本者。畏其岸上陸戰也。日本三十六島。港汊紛歧。其海口更多於中國。其水戰火攻尙不如中國。止以陸戰之悍。守岸之嚴。遂足讋紅夷。絕市舶。而不敢過問。又止以刑罰之斷。號令之尊。遂足禁異教。斷毒烟。而莫敢輕犯。吾之水戰火攻。不如紅夷。猶可言也。守岸。禁烟。幷不如倭。可乎。不可乎。不能以戰爲款。猶可言也。幷不能以守爲款。可乎。不可乎。令不行於海外之天驕。猶可言也。令幷不行於海內販烟吸烟之莠民。可乎。不可乎。

一郡之中。非人人可兵。一省之中。非郡郡可兵也。　國家以提督主武。提學主文。提學使者按行各郡。例兼試武童生。而江南之蘇松太倉。浙江之杭嘉湖。應試武童每不及額。文試則每邑千百。以貴文賤武之俗。而望其高氣尙力乎。提鎭撫標。名食糧而身倚市。用應伍而歸刺繡。尙望其披堅執銳乎。閩徵調。則閩門啼泣。推餉求代。而冀其長驅敵愾乎。至江北之徐州壽春。浙東之處州。則文

試寥寥。而武試騎射甲兩省矣。徵調則爭先。召募則雲集矣。以此推之。各省中有必不可爲兵之地。蘇松太倉杭嘉湖是也。有選擇可兵之地。吳之常鎮淮揚越之温台甯波是也。有一省精兵之地。吳之徐州壽春浙之金華處州是也。推之江西之贛州。廣東之潮惠。福建之漳泉。皆一省勁旅。募兵者當於彼乎於此乎。地不武者强之使武。地不文者强之使文。以一定之額數。概不齊之風氣。易地能爲良乎。請　飭督撫會同提學使者。檄示各郡邑。願裁武試增文試者聽。願裁文試增武試者聽。於是則江南浙西之學校寬。而江北浙東之騎射奮矣。再　飭督撫會同提督總兵。奏定營制。永免簽兵於財賦文學之區。而以其額廣募澄郡之驍銳。散布於腹內諸郡各標。併其缺。優其糧。則江南浙西無冗糜之餉。而江北浙東無額少之營矣。以江浙推之閩廣。以沿海推之九邊。推之十七省。不以鄒魯之文學。强燕趙之慨忼。不以豐沛之剽悍。責吳越之秀良。量地陰陽。度材柔剛。視執額例之一定。齊風氣於五方。責罷翟以搏噬。索鷹隼以文章者。孰難易孰短長乎。

軍儲篇一

無政事則財用不足。法無久不變。運無往不復。作軍儲篇。

魏源曰。有以除弊爲興利者。有以節用爲興利者。有以塞患爲興利者。有以開源爲興利者。何謂。除。弊。之。利。天下大政。利於國利於民者。必不利於中飽之人。天儲所仰。莫如漕鹽。行之二百歲。百竇千蠹。晝夜朘蝕。苟有人焉。曰江楚曷改小糧艘乎。江浙曷改行海運乎。則和者百。譁者亦百。譁者何人。曰在南則漕丁水手持之。在北則通倉胥吏持之矣。又有人焉。曰綱鹽曷變行票鹽乎。省改捆。省岸費。省私耗。省守候。省加派。省緩納。曷爲不行。則默者百。撓者萬。撓者即默者之人。曰岸鹽恐跌價則持之。岸吏恐裁費則持之。胥吏捆工恐清弊則持之矣。何謂。節。用。之。利。普賜田租。普免逋負。自古曠蕩之仁。可行於文景。不可行於宣元之世。昔者宋世常逍郊大賚大赦矣。三年一郊。賚輒百萬。赦輒數萬。其後至於不敢郊。蘇軾所謂以不急之費。而被之以莫大之名。後世屢與普恩。與郊賚郊赦何異。生齒頤矣。機變滋矣。有恃十載普免而爭先逋欠者。則利頑民而

不利於良民。官免賦而佃不免租。則利於富民而不利於貧民。海寇攻城。不及鄉里。而偏免四鄉之賦。則利於安堵之民而不利於被難之民。國家正供。有歲入數千萬之名。而常有逋欠千餘萬之實。異日國計愈匱。潦旱徧災。何以彌賑。則過厚於無事之民者。反無以備夫緩急望救之民。此用之宜議節者一。直省養兵。費天下正供之半。而兵伍不足正額三分之一。乾隆中葉。又以名糧改成實額。增六萬之兵。即歲增百餘萬之餉。而缺伍益甚。冗糜益甚。夫養兵數十萬。而不得一半之用。何如先復國初之舊額。再核目前之虛伍。或並三兵之費以養二兵。使一兵得一兵之用。或並二兵之費以養一兵。使一兵當十兵之用。此宜議節者二。何謂塞患之利。鴉片耗中國之精華。歲千億計。此漏不塞。雖萬物爲金。陰陽爲炭。不能供尾閭之壑。今不能禁外夷。何難禁內地。不能行重典。何不先行最輕之典。天下有重典而不爲酷者。懲一儆百。辟以止辟是也。有最輕之典而人莫敢犯者。有恥且格是也。竊謂禁煙欲申大辟之法。宜先行刺面之法。刺面之法。載在大清律。以防竊盜之再犯。所謂恥辱之刑。又所以待怙終

之刑也。今下令曰。限期三月戒煙。不戒者黥之。則紈袴溫飽之煙民。知令在必行。聞風革面矣。有不悛而被黥者。再予三月之限。不戒者誅。則黥者必悛。其不悛而怙終者。殺之無怨矣。十七省各出巡煙御史一人。不貸以有犯必誅之事。寄責以有犯必黥之事。既黥則人可按籍而稽。總可按期而驗。儻有紈袴溫飽之家。恥黥求免者。許以金贖。視其職銜小大。爲罰贖之輕重。僅免刑而而仍刺手。刺手逾限而不悛者誅。不得再贖。惟販煙之犯則立誅。不在黥贖之例。其販煙吸煙。必許告發。告不實者反坐。夫水師嚴飭。而外洋無庇販之人。繡衣四出。黥而令行。而內地無嘗試之犯。如是而煙不絕者。無是理也。守位曰人。聚人曰財。理財正辭。禁民爲非曰義。是則禁民爲非。實帝王理財之大柄。令不行禁不止。所可蠲財者。蠲惟鴉片。何謂。開源。之利。食源莫如屯墾。貨源莫如采金與更幣。語金生粟死之訓。重本抑末之誼。則食先於貨。語今日緩本急標之法。則貨又先於食。請先言其急者。人知中國之銀。出漏於外洋。而不知自昔中國之銀。大半來於外洋。外洋之用銀幣。亦先於中國。何者。宋明以前。銀不爲幣。幣惟貴

金及銅。而漢書西域傳。罽賓安息。條支瀕海諸國。皆以金銀爲錢。文爲騎馬。幕爲面。或文爲王面。幕爲夫人面。（錢幕者背）唐西域記。龜玆國。睹貨羅國。迦畢試國。其貨皆用金銀錢。及小銅錢。印度並用金銀貝珠。是西域上古卽用銀幣。先於中國數千年。其證一。通典。謂梁初惟京師及三吳荊湖江湘梁益用錢。其餘州郡雜以穀帛交易。交廣以金銀爲貨幣。韓愈及元稹奏狀。皆言自嶺以南用金銀。自巴以外交易用鹽布。宋仁宗景祐二年。詔諸路歲輸緡錢。福建二廣易以銀。江東以布。是閩粵番通番舶。故用銀獨早。其證二。文獻通考。國家二路舶司。歲入固不少。然金銀銅錢。海舶飛送。所失甚多。而銅錢之泄尤甚。法禁雖嚴。奸巧愈密。商人貪利。暮夜貿遷。黠吏受賕。縱釋不問。民用日以彫敝。又曰。國家置市舶於浙於閩於廣。海商往來。錢寶所由泄。是以自臨安出門有禁。下江入海有禁。凡舶方發。官必點視。監送放洋。然商人多先期以小舟載錢離岸。官驗止爲虛文。乃許當類首告。以其錢貨之半充賞。沿海州軍。以銅錢入海船者有罰。其番商往來。夾帶銅錢五百文離岸五里者。依出界法。是宋代之禁銅錢下海。與

今日之禁紋銀出洋無異。蓋昔時番舶載銀。以易中國之銅錢。錢之出海者既衆。則銀之入中國者亦必衆。故昔時不開禁出洋之銀。猶今不開禁出洋之銅錢。事所本無。忠正相反。其證三。職方外紀。言南亞利加州各國。多產金銀。而孛露國金加西臘國所產。尤甲天下。其場有四坑。深皆二百丈。役夫常三萬人。國王什稅其一。每七日。約得課銀三萬兩。百物俱賤。惟銀至賤。貿易銀錢五等。金錢四等。歐羅巴歲歲交易。所獲金銀甚多。而中國銀礦開采。則唐以前。史皆從無其事。唐憲宗二年。且詔言有銀之山必有銅。銅有資於鼓鑄。銀無益於生人。其自五嶺以來。見采銀坑。並宜禁斷。欲以閉銀而廣銅。洪武永樂中行鈔。禁民間不得以金銀爲貨交易。違者治罪。有告發者。就以其物給之。欲以輕銀而重鈔。通典載唐度支歲入之數。粟布錢帛而外。未嘗有銀。惟兩廣諸州土貢。每州貢銀三十兩或二十兩。以爲貢。不爲幣。蘇轍元祐會計錄。及元史成宗紀。歲入之數。銀但五六萬兩。洪武實錄。歲入之數。銀但二萬四千餘兩。是則自明以前。重銅輕銀如此。其采銀貢銀之少如此。而近數百年間。錢糧改銀以後。白金尤

布天下。謂非閩粵番舶之來。何自得之。是則中國自古開場。采銅多而采銀少。今則雲貴之銅礦多竭。而銀礦正旺。銀之出於開采者十之三四。而來自番舶者十之六七。中國銀礦已經開采者十之三四。其未開采者十之六七。天地之氣。一息一消一汐一潮。銀來番舶數千年。今復爲番舶收之而去。則中國寶氣之秘在山川者數千年。亦必今日而當開。中國爭用西洋之銀錢。昂於內地之銀值。則中國銀將行之數百年。亦必因時而當變。故曰開源之利。

軍儲篇二

難者曰。貨源之爲急標。開礦之爲濬源。則聞命矣。若夫聚衆則難散。遊夷則易亂。稅課將滋擾。則若之何。工銀而無款可籌。費重而無礦可驗。則若之何。曰。亦知雲貴無歲不開銀礦。 國家無歲不徵礦稅乎。 大清會典。正供歲入之數。雲南銀場。歲課六萬七千三百兩有奇。永昌府及廣東無定額。雲南金礦。歲課金六十兩有奇。貴州思南府無定額。雲南銅礦。額課銀萬八百有奇。四川兩廣無定額。雲南鉛錫礦。課錫三千有奇。山西湖南四川兩廣無定額。甚滇黔之礦

不聚。聚不徵稅。而他省獨患聚患稅乎。豈滇礦不迸外夷。黔礦不逃苗猓。而他省獨患其迸夷乎。甘肅甘州八寶山之金礦，湖南辰州大油山之金礦。提督派兵守之。乘夜偷挖。至今爲兩提標之優差。伊犂塔爾巴哈台之金礦。將軍派兵守之。客民串謀潛挖。至今爲駐防之利藪。廣東瓊州之銀礦。揩砂百斤。煎銀六十兩。其工費僅六兩。此外四川馬湖建昌番地之礦。浙江溫處之礦。所在皆是。但官不禁民之采。則荷鍤雲趨。裹糧鶩赴。官特置局。稅其什之一二。而不立定額，將見銀之出不可思議。稅之入不可勝用。沛乎若泉源。溢乎如江河。何必官爲開采。致防得不償失。財不足用乎。滇之吏曰。礦丁多寡。視礦苗衰王。礦王人聚。礦衰人少。礦絕人散。有利則赴。無利則逝。不俟官爲散遣。從無聚而難散之事。凡礦所在。皆有場主。總其治。平其爭。以七長治場事。曰客長。司賓客讞斷。曰課長。司財賄稅斂。曰廚長。司工役飲食。有事皆聽治於此三長。又有爐長。鑲長硐長炭長。分司采煉。又有胥役巡徼其不法者。巡其漏逸者。令嚴制肅。蒿夫無譁。故雍正乾隆中。騰越邊外爲桂家銀場。爲緬夷所憚。永昌邊外有茂隆銀

場。爲猓夷所悍。及桂家場之宮裏雁爲邊吏誘殺。茂隆場之吳尚賢。獄場於朝。反爲官所捕治。於是兩場之練勇皆潰散。緬夷遂猖不可制。乾隆末。威遠廳同知傅鼐結礦場之練勇以禦猓夷。斬馘數百。亦稱奇捷。凡開礦之地曰場邊人譌書爲廠今並改正是則。有礦之地。不惟利足以賓邊儲。且力足捍外侮。何反畏其生內患。從來但有饑寒之盜賊。豈有富足之盜賊乎。且銅鐵鉛錫煤炭硝礦諸場。何一不聚柴者。

國家大兵大役。何一不在得人。而可委之閹宦。行以苛暴者。秦隋黷武亡國。後世不聞禁用兵。元代開河致叛。後世未嘗廢治河。明季加賦致寇。 本朝未嘗不徵租稅。豈有懲色荒而禁昏姻。惡禽荒而廢蒐狩乎。

難者又曰。古幣用黃金。其用金之多。倍蓰今日。王莽敗時。省中黃金六十萬斤。梁孝王死。有金四十萬斤。漢王予陳平金四萬斤。間楚君臣。其餘諸帝之賜臣下金。輒數百斤計。北魏造佛像。用赤金二萬五千斤。或赤金十萬斤。古金之多如此。而民間淘采之方。官府徵斂之法。史冊無聞焉。管仲桑宏羊孔僅之徒。始言天地之藏。當取以富國。而不可爲豪強所擅。然其說不過因鹽鐵。不聞有

榷金之政。獨卓程鄭。皆擅治鐵以殖貨。吳濞鄧通。皆鑄銅山以致富。未聞其藏金之數。漢令私鑄鐵者鈦左趾。博士使郡國矯詔令民鑄農器者罪至死。此令後唐長興二年始除止畝納每農器錢一文五分鐵官凡四十郡。而不出鐵者。又置小鐵官。徧於天下。獨未聞有犯金之禁。何哉。鐵至賤也。而榷之析秋毫。金至貴也。而弛禁若水火。謂小民不盜采。有是理乎。愚竊臨亦求其說而不得。因謂漢世不貴難得之貨。有古人遺意。夫不貴難得之貨。曷爲百金中人什產。千金坐不垂堂。而家累千金。三致千金。輒列名貨殖耶。桑孔心計。下至告緡算車。鹿皮薦璧。而獨疏綱於金幣。是誠何說。曰。周官廾人。掌金玉錫石之地。而爲之厲禁以守之。若以時取之。則物其地圖而授之。巡其禁令。此坑冶開閉禁令之始。禹貢荊州厥貢惟金三品。梁州厥貢璆鐵銀鏤砮磬。此貢金之始。管子言禹湯鑄歷山莊山之金爲幣。以救水旱。珠玉爲上幣。黃金爲中幣。刀布爲下幣。以權衡萬物以高下而御人事。此銅貨幣之始。蓋自太昊鑄金。神農立市。下至三代名山大澤不以封。金之開采。已足以備宇宙之用。及至漢世。金無耗減。惟恐過多則賤。故無事於開采。

既無閉采。則亦無征榷。而藏在山澤。守自井人者。民無從私立坑冶。非若鐵爲日用農器所必需。銅爲鑄兵鑄泉時所用。有官采官鑄之權。即有私采私鑄之禁。日增月益。法令斯繁。非民樂犯銅鐵之禁。而不趨采金之利也。及後世鑄像寫經。融箔飾器。耗金之事日多。始不得不從事於坑冶。然唐初置陝宣潤饒衢經諸州銀冶五十八。而憲宗元和中特申重銅輕銀封閉坑冶之令。於是天下銀冶。廢者數十。歲采銀僅萬二千兩。宣宗增銀冶二。亦止歲采銀二萬五千兩。微不足數。計坑冶之盛。實始於宋代。其見於文獻通考者。登萊商饒沂南恩六州金冶十有一。登虢秦鳳商隴越衢饒信虔郴衡漳汀泉福建南劍英韶連春二十三州。南安建昌邵武三軍。桂陽一監。共銀冶八十有四。自太宗至道末及神宗元豐初。大約天下歲課金萬餘兩。銀二十餘萬兩。惟天禧末歲入銀八十八萬三千餘兩。則除坑冶外。丁稅利市折納互市所得皆數之。或出自商旅。或來自外夷。非盡坑冶之數。其時礦苗微。歇者廢。朝恆下蠲除之令。各路坑冶。皆官主之。故江淮荊湖新發之礦。漕司虛發本錢。往往停閉。至建炎七年。工部乞

依照宋法。以金銀坑冶召百姓采取。自備物料烹煉。官收十分之二。其法始一變。金世宗大定三年。金銀坑冶。許民開采。二十分取一爲稅。此皆宋以來開采之事。未嘗有礦徒擾民礦稅病民也。明太祖成祖仁宗。屢愼重開礦之事。然陝西商縣鳳凰山銀坑八所。福建尤溪縣銀屏山爐冶四十二座。浙江溫處麗水平陽等縣銀場局。皆始於洪武之世。永樂遣官赴湖廣貴州采辦金銀課。又開福建浦城縣馬鞍等坑三所。設貴州太平溪交阯宣光鎭金場局。葛溪銀場局。雲南大理銀冶。而福建歲額增至三萬餘。浙江增至八萬餘。宣宗頗減福建課。其後增至四萬餘。浙江增至九萬餘。英宗初。下詔封坑穴。撤閘辦官。既而奸民私開坑穴相殺。嚴禁不能止。言者請復開銀場。則利歸於上。而盜無所容。乃命侍郎王質往經理。分遣御史提督。而奉行不善。供億過於公稅。是則閉與開兩失之矣。自是以後。礦事遂屬於中官。天順四年。始命中官分赴雲南四川福建浙江。於是雲南十萬有奇。四川萬三千有奇。浙閩如舊。總四十八萬三千有奇。成化時。中官開湖廣武陵等縣金場。則得不償費。一小擾。武宗時。復遣內官發

開閩浙銀場。則無礦費銀；再小搜。至萬歷二十四年。衛千戶仲春奏請開礦助大工。於是河南之汝南。山東之沂州沂水蒙陰臨朐費縣棲霞招遠文登。山西之[illegible]邑。中使四出。計十年間。共進礦稅銀三百萬兩。每歲亦不過三十萬。而奸璫貪婪誅索。中飽不啻倍蓰。利歸下。怨歸上。爲任璫之極弊。回思洪永宣德時何政，唐宋金元時何政。乃以此爲封禁之口實。開治者之炯戒哉。更考 國朝列聖之詔令。康熙五十二年。大學士九卿議奏。久經開礦之地。如雲南湖廣山西等處。本地窮民自開。地方官查明記冊。其別省人往開。及本處富戶霸占者。罪之。其他省未開采者。禁之。 上曰。有礦之地初開即禁則可若久經開采貧民措貲覓利藉資衣食忽然禁止則已聚之民窮無所得恐生事端總之天地自然之利當與民共之不當以無用棄之要在地方官處置得宜毋致生事。乾隆三年八月。 諭曰。兩廣總督鄂彌達議覆提督張天駿礦山開采恐滋聚衆之奏據稱銅礦鼓鑄所需且招募附近居民聚則爲工散則耕作非無易聚難散之患地方大吏原以整頓地方豈可圖便偷安置國計

於不聞張天駿藉安靖之名為卸責自全之地其交部議處。四年六月。廣督馬爾泰奏。英德縣長岡嶺銅坑。近有煉出銀礦。請給商人工費。惟該縣洪礤礦出銀過多。及河源縣銅礦恆近銅山。均請封閉。諭曰。銀礦議閉之說豈因開銀獲利者多則開銅者少乎不然銀亦天地間自然之利可以便民何必封禁其詳議以聞。四十二年二月。諭曰。劉秉恬奏促浸攢拉二水沿河之地可以開礦采金是以呼為大小金川朕思金川之雍中剌麻寺有金頂產則產金自屬不妄若所產金沙果旺不如官為勘驗試采為兩金川設鎮安營之費。嘉慶元年六月。諭曰。據伍彌泰奏昨委侍衛巡查塔爾巴哈台所屬之達爾達木圖烏爾託羅輝等處禁山遍有偷挖金兩之案獻出金沙六十兩因復派兵孥辦等語向例嚴察新疆產金之地特恐匪徒聚眾生事今既設邏獻出金沙尚屬遵法何得派兵孥辦儻有一二流離貧民偷挖金兩斷不可若此苛理也。此皆列代聖訓未嘗不許開礦之證。與會典載雲南礦課相表裏。或曰。雍正中世宗不有慎重開采之諭乎。曰。是時朝廷百廢備舉。

方與直隸水利。清耗羨歸公。戶部庫貯六千餘萬。直省存儲三千四百萬石。外洋無透漏之銀。司農無竭蹶之歎。天子不言有無。本强不問標末。帝王之道。張弛各因其時也。故昔賜田租之詔。可行於文景。不可行於宣元。礦課。開采之禁。可不行於雍正。斷不可不行於今日。

軍儲篇三

問曰。近世銀幣日窮。銀價日貴。於是有議變行楮幣者。其法本於唐之飛錢。宋之交會。其用同於近日北五省之會票。淮南之根窩。其說倡於嘉慶中鴻臚卿蔡之定。推衍於近日吳縣諸生王鎏。且述崇禎時部臣議行鈔十便。曰造之省。用之廣。藏之便。費之輕。無成色之好醜。鎔冶之銷耗。絕銀匠之奸僞。盜賊之窺伺。銅錢廢而盡鑄爲兵。內金賤而盡充內帑。果足通銀幣之窮。佐國用之急乎。曰宋臣葉適有言。王安石青苗手實諸法。桑宏羊所不爲。蔡京改行鈔幣。以盜賊之道。誘賺商旅之財。又王安石所不爲。何者。唐之飛錢。宋之交會。皆以官錢爲本。使商民得操券以取貨。特以輕易重。以母權子。其意一主於便民。而不在

罔利。猶是周官質劑之遺。譬如以票券錢。非即以票爲錢。以爲引中鹽。非即以爲僞鹽。皆有所附麗而行之。宋蔡京改行鈔法。則無復官錢。而直用空楮。以百十錢之楮。而易人千萬錢之物。是猶無田無宅之契。無主之券。無鹽之引。無錢之票。不堪覆瓿。而以居奇。宜乎奸僞競起。影射朋生。不旋踵而皆廢。金元明代。竟不敢鑄而專用鈔。重以帝王之力。終不能強人情之不願。如欲復行。竊恐造之勞。用之滯。斂之遲。僞之多。盜之易。禁之難。犯之衆。勒之苦。抑錢而錢壅於貨。抑銀而銀藏歸匿。有十不便而無一便矣。然楮幣不可用。而更幣之法不可不講。請先陳歷代各幣之興廢。而後效其說。漢世銀價極賤。朱提銀八兩。直錢千有五百八十。他銀八兩直千。（朱提縣名[illegible]銀）漢武帝造白金三品。其一重八兩。圜之。其文龍。直三千。民廢不用。夫白金非楮。武帝稍增其價。而遂不行。况以楮代幣。視白鹿皮薦直四十萬。其犯利又甚倍蓰。其不可行一也。宋太祖取唐代飛錢故事。許民入錢京師。於諸州換給。開寶三年。置便錢務。令商人詣務入錢者。即日給券。又勅諸州。商人齎券至者。當日付錢。不得住滯。違者科罰。其後成都

守臣寇瑊以蜀人苦鐵錢之重。私券質易。富戶主之。及富人貲衰不能償。爭訟數起。請官置交子務。禁民私造。詔歲造交子。一界備本錢三十六萬貫。新舊相因。其用意使民如此。及大觀中。蔡京更鈔法。則不蓄本錢。而增造無藝。至引一緡。當錢十數。封樁舊積。絕口不言。蓋失交會之本意。紹興中年。始置會子務。隸都茶場。正以商請茶鹽香礬等歲千萬貫。不獨恃見錢以為本。然鈔引止憑以取茶鹽香貨。而會子則公私貿易支給。無往不用。且自一貫造至二百。以尺楮而代數斤之銅。以一夫而運萬緡於千里之遠。齎輕用重。流落民間。即同見鏹。其究必有最後受累之人。其非究歸最初作俑之人。仁者其忍出此。其不可行。二也。紹興元年。因婺州屯駐。舟楫不通。錢重難致。詔造見錢關子。赴榷貨務請錢。頒得茶鹽香貨鈔引者聽。三十年。又詔淮浙湖北京西不通水路處。上供等錢。許用會子解發。是交會原以通舟運之窮。故大觀中蔡京鈔法。惟江浙湖廣福建不行。蓋水鄉通舟。運錢甚易。故至今錢票亦不行於江浙楚粵。今欲以西北之票。強諸東南。縱有官錢。尚非民願。其不可行。三也。王氏鈔幣芻言。謂果欲

行鈔。必盡廢天下之銀然後可行。是即洪武永樂禁銀錢以行鈔法之意。其時罰禁愈嚴。鈔壅愈甚。四川使臣至遣吏以銀誘民市而執治其罪。卒不能禁。而金宣宗貞祐三年。河東宣撫使胥鼎上言。民間市易。多用見錢。而鈔每貫僅直一錢。曾不及工墨之費。請權禁見錢。自是錢貨不通。富家內困藏鏹之限。外弊交鈔屢變。貧乏坐化。商舟皆運錢買易於淮南。錢多入宋。識者謂其棄貨財以資敵國。今日果禁銀行鈔。不過驅歐紋銀於西洋。其不。可。行。四。也。王氏又謂前代鈔弊不行。由楮印滋草。製造不精。然金元光中。以綾印製元光珍貨。同銀鈔行之矣。元世祖中統元年。別造絲鈔。曰中統元寶。又以文綾織爲中統銀貨矣。不但無楮印之滋草。且舊鈔昏爛者。又委官以新鈔倒換矣。乃金代則銀價日貴。寶泉日賤。幾於不用。元代則鼓鑄不給。新舊滋弊。與銀鈔皆廢。其不。可。行。五。也。洪武八年。折收糧稅。金每兩准米十石。銀每兩准米二石。（計金五換）三十年。詔以折收逋賦。直則困民。令金每兩准米二十石。銀每兩准米四石。（計金亦五換）永樂十一年。更令金每兩准米二十石。（當銀七兩五錢）又令交阯召商中鹽。金一兩給鹽三十

引。常孤十四其時米鹽斷無如此之賤。特朝廷欲抑上爲下。故爲此制以便民。使當時以銀一兩而買民四石之米。金一兩而買民三十石之米。則勢必不行。今行楮幣者。爲損上益下乎。損下益上乎。其不可行。六也。漢時銀八兩。直錢千。既過賤。金代鑄銀鈔。每錠五十兩。直錢百貫。旋鑄承安寶貨。一兩至十兩分五等。每兩折錢二貫。其價又過貴。其後銀鈔不行皆由於此明洪武中造大明寶鈔。每貫准錢千文銀一兩。每四貫准黃金一兩。則銀錢之價酌中。而金價不及今四之一。然某氏謂往錄。又言明初銀每兩兌錢六百。是則抑銀重鈔之令。非民間通行之價。及崇禎十六年。銀每兩兌錢千有六百。至二千有數百。乃嚴禁小錢。力復舊價。制卒不行。及　國朝順治初。而銀價復以兩兌千。其時非有鴉片之患。蓋前流賊。故賊平始賤也。顧氏炎武言。萬歷中赤金止七八兌。崇禎中十兌。江左至十三兌。亦非由鴉片之故。蓋世亂則藏金者多也。近十餘載間。紋銀每兩出千錢至千有五六百錢。洋錢每圓出八百錢而至千有三百錢。人始知鴉片內灑透銀出洋之故。夫流賊掠去之銀。賊平即出。因避亂而藏鏹兌金之人。亂定則其

假平滅。非若透漏外洋之有出無返也。近日沿海北運炭紙蘇杭亦金至北三处近又復故貨幣者。聚人所以權衡萬物之輕重。而時爲之制。夫豈無法以馭之。曰。仿鑄西洋之銀錢。聚人行古時之玉幣貝幣而已。中國銅錢。西北行至哈密而止。西南行至打箭鑪而止。自哈密以西。則行回部紅銅普爾錢。一當內地銅錢之五以五十普爾爲一騰格形制背銀中無方孔打箭鑪以西。則行西藏銀錢。重一錢五分者每六圓易銀一兩重一錢者每九圓易銀一兩重五分者每十八圓易銀一兩自乾隆平定新疆西藏後。命於天山南北路各城設局鼓鑄普爾錢。文曰乾隆通寶。背鑄地名用國書回字矣。又命駐藏大臣監造大小銀錢。而文乾隆寶藏漢字。背用唐古特字。並於邊廓鑄造年分。如廓爾喀之式矣。是皆以天朝貨幣。而仿外夷之式。今洋錢銷融。洋銀僅及六錢六分。而值紋銀八錢有奇。民趨若鶩。獨不可官鑄銀錢以利民用，仿番制以抑番餅乎。此幣之宜更者一。古幣以金以貝以刀布。宋金及明始用白金。按專用銀始於金代而盛於明正統以後各視其時王之制。然必皆五行百產之精華。山川陰陽所鑪鞴。決非易朽易僞之物。所能淆敞所勢迫。昔曰貝乃貝玉。古者財貝寶貨。文皆從貝。錫我百朋。制詳五等。食貨志大

貝壯貝么貝小貝不成貝凡五貝附貝互朋大貝一朋直錢二百十有六壯貝一朋直錢五十么貝一朋直三十小貝一朋直十不成貝者率枚直錢三是為貝貨五品大貝四寸八分以上壯貝三寸六分以上么貝二寸四分以上小貝寸二分以上不盈寸二分者不得為貝玉則古為上幣。與貝皆行於三代。而廢於秦世。我

朝臣服和闐葉爾羌。玉山玉河。歲時上進。尤庭溢闕。乾隆時回部官山有禁。嘉慶中。始聽民開采。今宜以貝玉佐銀幣之窮。無

上出 宮府之藏。外榷官山之產。錫其等直。廣其流布。物華天寶。民珍國瑞。無傾鎔冶鑄之煩。無朽腐贗造之苦。此幣之可推廣者二。夫開礦以濬銀之源。更幣以佐銀之窮。皆因天地自然之珍。為 國家不竭之府。苟舍貝玉。舍銀錢。而以楮代之。是不若行冥鏹於陽世。陳明器於賓筵之為愈也。不若施畫餅於嗣荒。易告身以一醉之為愈也。恐鞅斯之酷不能行。桑孔之計有不屑也。

軍儲篇四

貨源既開。食源尤不可不阜。阜食莫大於屯墾。屯墾莫急於八旗生計。以君養。人。不如使人自養。雖堯舜猶病博施而濟衆。 國朝 列聖之厚八旗者至矣。康熙三藩初定。 詔發帑金六百四十餘萬。代償八旗債負。每家獲

賞數百金。未聞寸産。徒糜衣食。一二歲蕩然無餘。其後又頒賞六百五十五萬金。亦立時費盡。雍正初。與賞兵丁一月錢糧。每次三十餘萬。亦不逾旬而罄。豈獨八旗之不善節嗇。亦其食指浩繁矣哉。 世祖時。八旗定甲八萬。甲歲餉銀若干兩。米若干石。 聖祖時。增爲十二萬甲。（額兵十萬養育兵二萬）一甲之丁。積久而爲數十丁數百丁。非復一甲之糧所能贍。計八旗丁册。乾隆初已數十萬。今則數百萬。而所圈近京五百里之旗地。大半盡典於民。聚數百萬不士不農不工不商不兵不民之人於京師。而莫爲之所。雖竭海内之正供。不足以贍。且八旗有蒙古。有漢軍。不盡滿洲。滿洲又皆收服遼東諸部落。非宗室天潢也。漢。唐。有養兵之費。宋。明。有宗祿之費。未聞舉龍興之地豐沛晉陽鳳泗之民而世世。世豢養之者。 國初定鼎中原。居重馭輕。故圈近京五百之地。嚴逃旗出外之禁。以固根本而滋生聚。自乾隆中葉。已有人滿之患。於是諸臣條奏。舒赫德則言。盛京甯古塔黑龍江沃壤數千里。僅爲牧場閒田。請移八旗散丁數萬。屯東三省。以實舊都而還舊樸。分京師生齒之繁矣。孫嘉淦則言。獨石口外七十

里之紅城子。再百里之開平卽元上都地，襟山帶河，城堞猶在。務腴不下數萬頃。張家口外七十餘里之興和城。又西百餘里之新平城，川原廣沃，更勝開平。可耕亦不下數萬頃。明初置衛，旋棄歸蒙古。我 朝平察哈爾。復置爲牧場。致東路之熱河八溝，（卽大寧衛故地）西路之歸化綏遠二城，（卽豐州東勝二衛故地）聲勢中隔，應請於開平興和各駐滿兵三千。紅城新平二城各駐滿兵二千。共駐防一萬，屯墾牧獵。先爲經營。五年規模可定矣。又請旗人情願下鄉種地者。將八旗公產及隱回旗產。每人一二百畝。給其自種。不受佃奴之挾制矣。又請漢軍能化。情願在外成家者。許其呈明置買田產。聽其地方官吏約束矣。張若淮則請廣駐防之制。謂各省有城守營之處。綠旗兵不下數萬。應請將省會及道員駐札之處，其城守營皆改爲八旗駐防矣。沈起元則謂漢軍本係漢人。莫若於漢軍之內，每甲以一人承占，或以行跟，或以材武。食其祖糧。其餘開散。則聽之出旗歸入西民矣。諸臣條議。有未准行。有准行而不奉行。竊謂。滿，蒙。漢。三者。宜因，地。用。人。而。徙。東三省。滿洲舊地也。宜募以從滿洲之餘丁。開平興和。 國初平察

哈爾蒙古之地也。宜專以從在京蒙古之餘丁。至外省駐防。難以再增，而外任留寓占籍。本漢人之俗也。宜專以安置漢軍之人。各因其地。各還其俗。或曰。近日盛京將軍富俊。曾經理雙城堡之屯田矣。每人願移者。許給地二頃，房屋牛種器用旅費畢具。初奏定每年移二百戶。行之數年。每年僅五十戶。七十戶。無乃勢不可行乎。曰。懷土重遷。民難圖始。漢初列侯不願就國。至詔丞相爲朕先就國以倡率之。唐時京官輕外任。至令宗室分授刺史郡守以重之。元魏自平城遷都洛陽。至借伐齊之師以行之。然 國初各省分設駐防。距京師遠者數千里。南北異俗。乾隆中新疆移兵駐防。距京師萬里。東西異向。而八旗聞命就道。所至如歸。從未聞有難色者。何哉。八旗騎射成俗。語以爲兵。則萬里不辭。語以爲農。則故鄉裹足。今宜仍以駐防爲名。並擇宗室覺羅中奉恩將軍之練達者。使每人率一佐領或二佐領以重其行。至彼之後。打牲射獵屯種。各從其願。兼許雇漢農以爲之助。則旗人無不悅然矣。漢唐中葉以後。宗室苗裔。散處郡國。列爲四民。今設擇京師閒散宗室。得率一二牛彔還舊都。有土有民。世食其

利。尤厚於古矣。開平興化四城。亦宜設蒙古駐防。使游牧屯種。各從其便。並許雇漢農以爲之助。則初年不習於農。數載後農牧相安。即可裁其兵糧。以歸禁旅之籍矣。滿洲蒙古。每移一駐防。即可徙數千戶。何至每歲徙二百戶而不能。至漢軍外任留籍。特未允行。允之必無不願。既免回京親友之需索。又得適樂土以長其子孫。又安有不懽者哉。若夫興京東之水利。清旗民之賦產。清入官之籍產。以綏屯滿洲蒙古漢軍無業之旗民。地尤近。利尤切。其鞏本固基尤厚。化而導之。宜而通之。是在得人哉。是在得人哉。

國初近京五百里內。圈給八旗。而別撥他州縣之閒田。以爲民地。計近畿凡宗室王貝勒貝子將軍之莊園。共萬有三千三百三十八頃有奇。凡勳戚世爵職官軍士莊田。十有四萬百二十八頃有奇。其內府莊田。以待 皇子分封公主贈嫁者。不在此數。而 盛京東北。及諸邊口外。腴壤日闢。八旗滋生戶口。咸取給焉。嘉慶十八年。戶部尚書英和奏言。自乾隆年間以來。入官地畝甚多。他不具論。即如和珅福長安兩家入官地畝。不下二三千頃。至今並

未升科。屢次查催。地方官奉行不力。雖飽得吏之槖。且有以飾瘠換腴者。請嚴飭直隸總督作速升科。無令隱匿侵蝕抵換。於國用亦有裨益。 又考伊犂屯田。向惟綠營及回疆屯丁。自嘉慶九年。將軍松筠奏言。伊犂駐防之錫伯營。向無官給口糧。均係自耕自食。生計有資。迥異滿營之拮据。近日八旗生齒日繁。上年酌派滿洲閒散丁三百六十名。官給牛隻器具。分地試種。秋穫十分有餘。已有成效。惟係通力合作。未免視為官產。久而生懈。應照錫伯營屯制。按名給地。永為世業。並諭以地即種成。將來亦不奏裁口糧。以屏觀望。滿營旗人聞此。始皆欣然。領地耕作。十七年。將軍晉昌復奏言。伊犂旗屯之田。有已分未分二項。其已分田二萬四千畝。係松筠奏明分授八旗。每旗三千畝。其未分田二萬畝。離城較遠。每年專派佐領。督率八旗閒散丁。通力合作。添雇回子流民。將所收糧公貯。分給貧乏。請照松筠章程。分給八旗閒散。自行管業。不準招佃耕種。以滋流弊。再仿松筠前奏。於公地之南。督築數堡。每堡蓋屋百所。以駐屯丁。教之樹畜。農隙習武。以收兵屯兩益。此新疆

駐防旗屯之成效。可推行於畿輔及留都者。

西域水道記曰。乾隆三十年。自　盛京移錫伯部官兵千。駐伊犂河南岸。去河數里。舊有一渠。東西長二百餘里。渠北地隘。慮在無田。渠南阻崖。患在無水。嘉慶初。有部人圖默特。創議於察布察爾山口引水。自崖上鑿渠。亦東西長二百餘里。功費繁鉅。部人嗟怨。圖默特卒排衆議。數年乃成。旣濬新渠。闢田千頃。遂大豐殖。雄視諸部。鄉自之沃。不足云也。新渠東北有積水潭廣數里。環潭皆回民田。將軍松筠因新渠成。以潭西南二而田二千畝。界錫伯屯之。界遂東移。兩渠相去十餘里。新渠高於舊渠六七丈。新渠之南。並南山下。皆回民田。此錫伯營屯田水利。同於內地者。

坊苗篇

撫苗。如撫子。備苗。如備疾。禦苗。如禦水。攻苗。如攻伏。撫苗道二。文告不與。目不識書。足不城市。奚知文。奚知告。則聚。所欲。歟則去。所惡。歟何謂所欲。鹽布入於峒。藥材出於山。何謂所惡。莠苗不習於寨。奸民不入於寨。吏得不擾於寨。備苗

遒三。兵哨不與。兵久則罷。哨久則圮。我以此往。彼以此拒。毋予。其距。欺。毋芽。其勢，欺。毋釀。其漸。欺。苗壞不疏礦。奚自而入。入予其距。苗技習鏢矛。睚眦而鬬。鬬芽其寇。苗俗神巫鬼。椎牛而祭。祭耗其貲。撫之善。備之勤。變乃不成。距不奪。芽不刑。漸不懲。狼與而飛。怒將食人。人易禦之，又易攻之。禦之百里之外。攻之千阻之內。攻之以兵。禦之以民。禦之。之。法。曰。近其防閑。遙其聲勢。邊牆以限疆界。哨臺以守望，砲臺以堵敵。堡以聚家室。碉卡以守以戰以遏出以截歸。邊牆互山溯。硝臺中邊牆。砲臺橫其衝。碉堡相其宜。凡制碉堡之法。近石以石。遠石以土。外石中土，留孔以槍。掘濠以防。碉容五人。堡乃衆藏。有三。固。矢不。洞。火不。焚。攻盜不。踰。有三。便。族聚。故。心。固。扼要。故。數。敗。犄角。故。勢。强。壁。堅。野。淸。乃可。以。攻。攻之。之。法，曰。徵兵不如募勇。募勇不如土蠻。土蠻不如苗攻苗。習技藝。習登陟。習徑路，習硫熼。習勞渴。習苗情。攻之。之。法。曰。騎不如步。矢戟不如火槍。山叢徑仄。箐密溯曲。故騎射不宜。步利猱捷。槍利仰攻。攻之。之。法。曰。合攻勿如分攻。緩攻勿如速攻。懸深巢不如屯沿邊。夫鷙鳥之將擊也。必斂翼而出不意。其覘彩。其

至捷。有不擊。擊必中。中必逝。苗竄若狡兎然。專則聚。聚則堅。緩則備。備則延。分攻故不能相顧。來去不測。故備勿及。不株及。故黨與離。屯邊。故進退如意。擊東擊西如意。水土糧餉如意。攻之之法。曰因其信鬼而威之。因其貪利而賄之。因其仇猜而離之。因其鄉導而用之。昔者諸葛武侯之渡瀘也。遣李恢將別部而地利明。選哀牢勁卒而卒服習。若夫明殷正茂韓雍陳金龔經之於猺獞。李化龍朱燮元之於蠻。明張岳 國朝張廣泗席爾達之於苗。皆未有一道而成者也。未有不數道數哨。十數道十數哨。夾進互擊者也。 大清之興也。平地則八旗爲一。遇險則各旗爲八。兵猶水也。因地而制變。然則馭苗蠻百世師者誰乎。明廣西參將沈希儀。希儀之術如之何。曰撫。如。子。備。如。疾。隄。禦。水。鷙。攻。伏。

湖南苗防錄叙

魏子曰。歷代。以。來。皆。蠻。患。而明。始。有。苗。患。也。南夷之苗。自洪水竄征後則不聞。而殷周之所撻伐。荊庸勾吳之所冠帶。皆蠻國。暨江以南。靡然聲教。於是漢曰武陵蠻。唐曰五溪蠻。則自岳澧常德進辰沅間。爲與今苗地近。然烏睹所謂苗

邪哉。其叛服姓氏。亦匪苗族所有。嘗考蠻習俗嗜欲不甚遠。惟蠻峒各一酋。憬然冠屨將指之分。苗則絕無統屬。有貧富。無貴賤。有強弱。無貴賤。有衆寡。無貴賤，雖蠻酋強盛之日。承平則足控制。苗爲內地捍蔽。有事苗皆指嗾從之。蜂屯狐附。蟻聚鋒邊者。惟恩撫蠻以制苗。宋諸州。明土司所由興也。暨後蠻酋各安世襲。狼馴不跳梁。而臘俗亦不搏噬。出力於是。蠻悲銷。苗恣熾矣。專苗稱者。惟黔五開苗。楚九溪苗。實則滇之獵之猓。蜀之僰。粵東西之獞之猺之黎。皆苗類，明滇蜀多土司尋兵。而粵黔楚則獲苗自嘯聚。國朝土司悉歸流。黔粵苗獞，至今帖然。即乾隆末楚苗蠢動之時。永順鎮筸乾州諸土蠻。或負弩爲先鋒。或鄉導誘禽首惡。今昔情形。順逆燕越。嗚呼。曷以致是哉。爰擬其形勢沿革，撫馭得失爲篇。以金鑑來世。而爲之說曰。王者治四夷之法，太上變化之，其次制馭之。宋羈蠻專撫綏，則高爵厚賞不饜欲，明備苗專防範。則綠哨屯兵不遏蹊，終宋世威不振，終明世苗不服，盛哉我 大清威德乎。古未有也，康熙四十二年。遂人之赴愬也。 上震怒。免總督郭琇官， 詔曰，三苗自古逆命。今仍

虔劉我邊陲，擄掠我人畜。爲諸奸宄逋逃藪。豈可令在肘腹地恣行無忌。其發滿漢兵。乘冬逼其巢，郡縣之。於是禮部尚書席爾達視師。明年正月。剛鳳凰廳。乾州廳，而鎭溪上六里苗。尙屬土司。既而巡撫趙申喬。奏裁五寨長官司，于是六里苗復赴愬。明年生苗百四十寨幷投誠。雍正初。朝廷經略西南夷。威殺黔粵。於時湖北容美。湖南永順保靖桑植諸宣慰使。悉爲邊人所愬。先後改流。於是湖廣無土司。嗚呼。沐厚澤者不知懷德之仁。習袵席者不知水火之艱。容美桑植。今各一縣地耳。永順一府。實兼永順保靖二司。地瘠而貧。吏斯者每缺望。而擬四大土司。富強雄累代。則其朘窮脂何如哉。漢承秦後。網漏吞舟。故諸土司襲職。多自亚畏法。豈非刼於積威。久於綱縶以然哉。嗚呼。處蒂力何有之世。老死不見苛政兵革。所以爲坐罪。議復古封建也。

乙丙湖貴征苗記

嗚呼。以予所聞。乾隆六十年。紅苗之役。蓋與當時奏牘頗殊云。初苗未變也。吳隸如官。官如神。兵民利焉。百戶外委利焉。司土者利焉。永綏廳勾補苗訟稱乍

於官。而圍寨爲病。遂激石滿宜之亂。雖旋撲滅。而苗禍已胚。蓋苗積忿永綏尤甚。始廳設苗巢。城外寸地皆苗。不數十年盡民地。獸窮則鬬。於是奸苗倡逐客民。復故地。而鞏寨爭殺。百戶響應矣。乙卯正月。貴州銅仁府苗石柳鄧。妖煽其黨。官捕之。遂叛。焚掠松桃廳正大營。湖南永綏黃瓜寨石三保應之。永綏副將伊薩納。同知彭鳳堯。以兵六百往捕。徂於勾補之役也。貴苗糾獻。而鎮筸鎮總兵明安圖。亦以兵八百。攜糗索以往。會稽鴨酉。夜苗忽數千焚鴨酉洶洶。而軍中止短兵。無火鎗。且鎮筸苗吳半生吳隴登吳八月。及乾州三岔坪苗同叛動。火光照百十里。鎮筸路絕。遂議假苗向永綏。請且行。而沿途猺蠻集。又從苗紿。盡釋兵仗。明安圖等束手死焉。脫者數人。時二十三日也。遂圍永綏。而乾州鎮筸苗亦同日各圍其城。永綏城僅餘兵二百。士民自嬰城守。乾州本土城。遊擊陳綸久以㦮兵逝。明日遂陷。同知宋如椿死之。貴州總兵珠隆阿亦被圍正大營。苗疆大震。二月　詔雲貴總督忠銳嘉勇公福康安。四川總督和琳。及湖廣督撫合兵討之。復命侍衛額勒登保德楞泰。往贊軍務。福康安既解嗅腦松

桃大營諸圍。招撫各寨。三月。貴州苗略定。和琳亦定秀山縣苗。以總兵袁國璜守柵門。而自會福康安於松桃。乃遣總兵花連布將黔兵三千援永綏。三月十一日。逆戰至城外。圍解。而湖南提督劉君輔亦以兵二千。自保靖與總兵張廷彥合攻永綏西北。苗據花園。斷浮橋以拒。劉君輔結筏渡。破斬數百。遂復花園。守以張廷彥。而自攻隆團鴨保轉鬭入。花劉二將。苗並憚之。曰花虎黑虎。劉貌黑云。福康安大軍。亦於四月十三日至永綏。進剿黃瓜寨巢穴。而苗旋阻鴨保。餉道不通。花連布乃護貴州糧以餉永綏。中途遇伏幾殆。適大軍遣救至。得免。時湖廣兩總督。一畢沅駐辰州總軍需。而統兵鎮筸。是月以兵六千由瀘溪以復乾州。遇苗荷拜巖。急退輜重中以退。衆土崩。苗乘勢四面蹦。僅身免。顧以殺賊無算聞。　詔旨稱奬之。而仍責曰。胡不乘勝追北。而回守空城。蓋明見萬里外矣。自是無敢東路進者。而賊久踞乾州。遂出瀘溪巴斗山。大焚浦市。分寇瀘溪麻陽東北。復逼鎮筸。福甯請急調荊州滿兵二千前來。而按察使阿口口者駐鎮筸。方日以詰捕漢奸爲事。兵日擒良民邀賞。而苗出入橫行。顧無誰何

者。五月。荊州將軍觀成至。始下令止之。劉君輔在永綏。則提孤軍欲復通鴨保。中途因圍數重。突殺出。幾不免。及隆團。始退襲國瑞張廷彥援兵。乃保隆團。而鴨保餉道復梗。若永綏處生苗寨。與北保靖。西松桃。南鎮筸。東乾州。而賊巢則平隴。鴨保。左右營。各寨。介四廳間。皆興嶂嶇險。惟鎮筸一路。犖勢四接。山溝溪進。乾州僅九十里。而福康安和琳由貴州來。遂從銅仁正大營。穿深巢。徑乾州。道既險遠。而劉君輔所請五路進兵。策亦不用。苗遂專向大營所向。據險死扼。而各營兵非奉令。又不得自爲戰。故賊益張。及劉君輔解隆團。苗遂復圍永綏。晝夜悉攻。兩月餘。副將富志那道告急大營。進數十程不達。最後遣二卒。始達四川提督穆克登阿往援。苗并力拒援兵。而劉君輔亦遂出隆團。轉戰入。八月。圍始復解。而竟無奏牘云。苗叛時。惟沿邊土蠻不從亂。土蠻者。故土司遺民也。寨寨門保苗甚懼。有言其頭目張廷仲不執者。既而得自。遂討賊自效。自後永順。保靖。撫。廣。得其力。劉君輔花園之戰。亦以土蠻三百陷陣。其明年。竟賴保靖蠻。誘禽石三保云。而大軍自四月克黃瓜寨。五月六月阻大烏草河不進。七月。

渡大烏草河抵古丈坪八月奏克烏龍巖楊柳坪而吳八月擄平隴遂稱吳王自石氏起事巢穴旋破至是而吳氏復稱吳三桂後妖焰遂近平隴黨轉盛石三保石柳鄧皆附之。于是九月

下詔纍諸苗罪狀。晉封福康安貝子。和琳一等宣勇伯。以風勵將士。十月。奏克毛豆塘。磨手寨。龍角硐。進牛綵塘。附鴨保。距平隴賊巢七十里。時苗酋皆許官爵花翎。散苗優以金錢。吳隴登亦許擒吳八月自效。然吳八月子廷禮廷義。復與隴登仇殺。負嵎自濟。十一月。奏克擽水營天星寨。十二月。奏克擒頭坡。嘉慶元年正月。奏克連營山。二月。奏克壁多山高吉陀。三月。奏克兩叉溪。平逆拗。四月。奏克長吉山。結石岡。距平隴三十里。而

詔責復乾州城。遂指乾州去冬以賊併力距大軍始令鎮筸總兵袁敏等由瀘溪進乾州與大兵犄角兵至雅坨以大帥欲專乾州功阻河溪不進而劉君輔失大帥意亦來手不得展尺寸蓋是七省官兵持久一載餘矣始既奏賊么麼不足數及老師糜日則頻以大雨山水暴發爲辭而偷道崎嶇先後益兵數萬降苗受官弁百餘人月給鹽糧銀者數萬人旋撫旋叛軍士不習水土中

將士疾死日衆，數省轉輸費巨萬計，而朝廷焦勞，日盼捷書，救詢絡繹不絕。五月，大學士貝子福康安卒於壩子巖。贈郡王銜，諡文襄。六月，和琳復乾州。使額勒登保等進攻平隴，而自與將沅福寧及巡撫姜晟等遂奏善後章程六事。大都民地歸民，苗地歸苗。盡撤舊設營汛。分授降苗官弁繼獎之。惟贖收槍械一律頒劃，係而議旋寢。及嘉慶十年，兵備道傅鼐始按寨勒繳四萬餘件云。而和琳亦八月卒於軍，贈一等宣勇公。額勒登保既佔平隴，賊漸蹙。至是，嗣和琳任。又詔將軍明亮自湖北往會之。以鄂輝代劉君輔。九月，大兵蹙平隴隘口。而畢沅已力詘，罷兵盡三省，教匪方起，四川達州既未撲滅，花連布又討貴州銅仁賊戰死，而湖北尤猖獗，畢沅無如何，則欲移苗疆諸將兵討之。詔嚴切責不許。十二月，大軍斬石柳鄧父子及吳廷義等。於是遂封額勒登保威勇侯，明亮襲勇伯，德楞泰繼勇子。餘進級有差。時鎮筸黑苗猶多未服，大兵。額勒登保與穆克登阿分剿餘黨，而教匪日熾。明年三月，遂班師。明亮赴達州，額勒登保移征湖北。委留官兵二萬分防。令提督鄂輝駐辰州，及新設綏靖鎮

總兵魁保。鎮筸鎮總兵富志那。分領之。栽留土塘苗兵三萬七千。月給鹽糧銀如故。畢沅姜晟。一意主撫。而邊無寧日。則鳳凰廳同知傅鼐。殫力修碉。悉力禦之。及嘉慶四年。黑苗寇邊。事聞。於是

皇上下詔曰。楚苗已奏戡定。何匪苗吳陳受復致糾衆犯邊十餘次。不法已極。可見前此福康安和琳辦理。止是將就了事。其實何嘗底定。自是湖督復一變用兵。至嘉慶十年始靖。皆傅鼐總理邊務功。鼐復裘總督書曰。三苗自古叛服靡常。治之惟剿撫兩端。叛則先剿後撫。威克厥愛。乃濟。迴著楚苗之役。和福二公以七省官兵。進伐二載。而未底定。何說。論者謂。始則恃撫。繼之力剿。冀以爲功。旋指顧而無暇。總全局以籌定。纂繼則。孤。軍深入。苗巢前堅後險。實有羝羊觸藩之勢。兵頓烏草河。牛練塘。九龍溝者。但旋川不得已。遂行招納。歸咎於民之爭占滋釁。盡撤苗巢營汎四十八處。以剿。撫怨。能兵不鬭。苗人如餧貪狼。養驕子。大功未就。相繼齎志而歿。斷其後者。惜士卒之疲勞。國帑之糜費。又値川楚事急。倉皇移師北去。是以苗志得氣益。則張魚爛。不可收拾。而大兵既罷。勢難再議興戎。鼐思。民弱則苗強。民強則

苗弱。因而衛民以壯其氣。練勇以摧其鋒。駕馭以伸其信。賞罰以威其凶。碉堡既成。我據斯固。堅壁清野。無可覬覦。而後入其穴。扼其吭。奪其距。殲其魁。種類漸除。良善乃怡。此又嘉慶二載來辦理情形也。傅鼐之任鳳凰廳同知也。以前猺苗倚與半生功。別有傳。

據嘉慶四年有苗疆何嘗底定前此辦理諸臣將就了事之 諭旨故作是篇蓋此 旨亦在修方略之後也

答人問西北邊城書

承詢本 朝西北邊城之略。 國家威稜震疊。際天稽顙。括地成圖。東盡東海。南盡南海。西不盡西海。北不盡北海。而欲繳關朔貊。颺輪弱水。厥制嚴武。至雄以博。稽鉤檔冊之遺聞。諏都護之圉吏。除盛京吉林黑龍江。號東三省。爲滿洲根本重地。不屬邊防外。其西北藩服。壹以戎索。綱紀條列。可得而云。一曰。近北內蒙古（亦有東者偁）凡出口之路五。曰獨石口。張家口。古北口。喜峰口。殺虎口。口外四十九旗。皆曰內藩蒙古。合歸化城土默特二旗計之。合五十一旗。分東西六

盟。其東四盟。當東三省及直隸邊外。西二盟。當山西陝西甘肅邊外。皆在漠南。皆隸　天朝設札薩克。（札薩克每旗一人或世襲或簡放總理旗務）其部凡二十四。共歸化城。則二十五。一曰正北外蒙古。（亦有僧四者）分西路北路中路東路四部。凡四汗。（汗以下有親王郡王貝勒貝子公台吉爵與內蒙古同）共八十一旗。自設札薩克。俱在漠北。此漠北四部落。總稱喀爾喀。由正北迤西。曰準部。即天山北路。喀爾喀之西。與科布多接壤。科布多橫亘于準部喀爾喀之間。迤此則伊犁東路界。準部本有四衛拉特。用兵後。以其地爲大聚落。曰伊犁東路。曰伊犁西路。曰庫爾喀喇烏蘇。曰塔爾巴哈台。皆準之舊地也。今皆有重兵。稍東南近腹地。爲鎮西府迪化州。亦準舊地。而稱安西北路。非天山路矣。由西北迤西南。即天山南路。皆回子境。準部及蒙古。皆古稱行國。回則漢書三十六城郭之裔。以哈密爲北止境。以闢展爲南首境。再東南。則爲安西南路。非天山路矣。由西南更西南。曰衛。曰藏。曰阿里。曰喀木。　天朝設駐藏大臣司其事。而達賴喇嘛副之。藏王則虛存貝子爵而已。非有土之君也。衛藏曰前藏。阿里喀木曰後藏。正西。曰青海。與藏與準皆接壤。界甘肅四川

邊境。凡五部。有喀爾喀。有輝特。有土爾扈特。有和碩特。有綽羅斯。設青海辦事大臣一。凡衛拉特之人。亦可稱蒙古。猶喀爾喀之得稱蒙古也。其版圖不隸中國者。又有西屬國。西屬國。亦分三路。北路爲哈薩克。近準部故。南路爲布路特。爲安集延。爲溫都斯坦。爲愛烏罕。爲那木干。近回部故。（溫都斯坦古中印度地）西南路。爲巴勒布。爲作木郎。爲落敏陽。爲布魯克巴。近西藏故。又有北屬國。亦分三。曰烏梁海。（此亦一名而三處在極北而稱東）曰巴服虎。曰科布多。（在北而稱西）科布多雖一國。而隸之者七種。彷彿西之有青海焉。大抵 大淸國之北境。東起鴨綠江黑龍江。逾兩蒙古。西迄準部。袤二萬餘里。皆接俄羅斯界。故俄羅斯爲北徼極大之邦。從古不隸中國。其水皆流入北海矣。視北斗則在南矣。以上東之八大類。惟蒙古最親附。其五十一旗內蒙古直古雍冀幽幷營五州北境。所謂漠南也。其新藩蒙古喀爾喀。則古漠北地也。秦漢時匈奴所居。冒頓强。始幷漠南。武帝時遁歸漠北。後漢爲北匈奴地。歷代皆與漠南諸部爲盛衰。至元太祖建都於此。曰和林。其後遂有漠南諸部。遂帝中國。順治末年仍歸漠北。後始號喀爾喀。共七部。有

三汗。雍正中。以額駙策凌舊擊噶爾丹功。封為四汗。我朝龍興之初。內蒙古歸附最先。每大征伐。帥師以從。而喀爾喀外蒙古。則康熙中為準噶爾破逐。款塞內附。聖祖親巡塞外受其朝。復親征噶爾丹。掃平漠北。而返之于故地。設定邊左副將軍一。參贊大臣一。以鎮撫之。凡兩蒙古之君長。皆隸理藩院。世其爵祿。通其婚媾。時其朝貢。制其等威。定其牧地。均其互市。內宿衛禁廷。外捍禦要荒。縱橫萬餘里。臣妾百餘旗。蓋曠古所未有。至準。回二部。則皆。古。西域。地也。皆出嘉峪關外。國家平準噶爾之地。易其名曰伊犁。三城曰烏魯木齊。三城曰巴里坤。曰哈密。二城及平西域諸回部。若闢展。若新疆。若哈拉沙拉。若庫車。若沙雅爾。若賽里木。若拜城。以上各二城若阿克蘇。四城若烏什。一城若喀什噶爾。一城若葉爾羌。城一此回部在都若和闐。六城咸入版圖。設將軍參贊都統提鎮。及辦事領隊諸大臣。及侍衛司官有差。其回部司事各官。則曰伯克。或謂地廣而無用。官糈兵餉。歲解賠數十萬。耗中事邊。有損無益。曾亦思西兵未能時。勸三朝西顧憂。且沿克魯倫河長驅南牧。蹂躪至大同歸化城。甘陝大兵不解甲。

費帑但倍蓰哉。且夫一。消。一。息。者。天之。道。實多。盈。絀。者。政。之。經。 國家醇醲孳生。中國土滿人滿。獨新疆人寥地曠。牛羊麥麵蔬蓏之賤。播植澆灌。能發貿易之利。金礦之旺。徭役賦稅之輕且納。又皆什倍內地。窮民服賈牽牛出關。至輒長子孫。百無一反。是天留。未闢。之。鴻荒。以。爲。 盛。世。消。息。尾。閭。者。也。是。 聖。人。撫。綏。經。綸。之。義。所必。因。焉。乘。焉。者。也。奈何狃近安。忘昔禍。惜涓滴之費。詠溟渤之利。以廿里鬧鄙儒眉睫之見。邇者逆回滋動。思踞故都。喀什噶爾葉爾羌烏什三城。信息中斷。而阿克蘇扼其中道。則北五回城必安帖無事。乾隆。初。殄。葉。爾。羌。巢。穴。時。大。軍。會。阿。克。蘇。兩。路。進。攻。其。前。事。矣。至西寧西藏二處。 先朝尚未大煩兵力。止各設總理事務大臣一人駐治。非蒙古準回諸部。爲 國家邊守至大至要者此。某足跡所至。北僅古北口而止。西僅秦蜀近界而止。未嘗歷九關。使絕域。祗據圖籍傳聞。隱括梗略。以寀明問。其詳則有待焉。倘博訪之弭虎節老邊塞之人。講求方畧。苟有未聞。悉以見敎。幸甚。

又承詢部落地名與史參差何由得其要領竊謂邊外本無文字率以口音

沿變如土默特即土門土蠻也默特即冒頓也額厄特即鄂端也奈曼即乃滿也察哈爾即插漢也乾竺即大竺又即身毒也唐兀即黨項也烏梁海即兀良哈也舉此可以隅反若夫蒙古游牧所至異名實有資于稽詰先識大綱而地經之人緯之庶猶十得七八弁闕

廬江章氏義莊記

有田若干畝。廬二區。司以族之賢能。正副二。歲時公家賦當先。廪其穀若干。以周族之貧者老廢疾者幼不能生者寡不嫁者。糴其餘穀。爲錢若干緡。以佐族之女長不能嫁者鰥不能娶妻者學無養者喪不能葬者。而又凶饉祲札於斯。延師蒙弟子於斯。旌節勸孝賓興於斯。禁奸罰不肖寓焉。合食親親厚族寓焉。於古有諸。曰古奚有是爲也。去生民未遠之世。上與下猶醲然。勺而斟之。無不霑濡。若太宰以九兩繫邦國。宗以族得民。友以任得民。大司徒令比相保。閭相受。族相葬。黨相救。州相賙。大功異居同財。有餘則歸之宗。不足則資之宗。上之紀其民。一族也。民之視其族。一家也。其詩曰。泂酌彼行潦。挹彼注茲。可以餴饎。

言萬物無不得其平也。平故贏有餘。縮不足。無洽比。無吹噓。莊周曰。名生於不足。不足有餘之相形。義之所由名乎。井田廢而後有公族產者曰義田。宗法廢而後有世同居者曰義門。任卹睦婣廢而後同心備急者曰義倉。閭左倷子之塾廢。而後有教無類者有義學。嘉閭族葬之法廢。而後擇阡者有義冢。丘農之法廢。而後自圖綵自守禦者有義勇。而上亦兢兢昭顯章示之以補王政所窮。以聯其情所不屬。豈非淵淵然有意於天地生人之本始而思復其朔者哉。

國家累洽重濡。醲醲孳生。獻版歲倍。人浮于地。貧困于富。天子憮然廑甚舜其病之處。內務八旗生計。歲徙數百戶屯田寶遂。而直省民有能均財若北自相養。分縣官發者。吏得上聞請獎。籍為令。以風示天下。于是安徽巡撫以廬江章氏捐田三千畝贍族。其規繫。并義門義倉義學義冢之由縣府道司轉詳入奏。

敕部察例予旌。旌如例。魏子曰。天下道省郡國。各得是數百族。落落參錯縣邑間。朝廷復以大宗法聯之。俾自教養守衛。則鰥寡孤獨廢疾者。皆有所養。水旱凶荒有恃。謠俗有所稽察。餘小姓附之。人心維繫盤固而不動。盜賊之

忠。不。作。矣。不。有。是。也。三。代。事。不。幾。全。無。效。于。後。世。哉。蒸其志。爰爲之言。

南郇耦耕圖記

有士士者有農士者有商士者。其靜淵渟其動雲征。得時則翔。不得則蓬纍而行。況分大化之無情。此士士者也。吾不得而見之矣。侃溯其窮巒砢其容。與世不逆。獨宜固窮。謂軒冕者勞而枯槁者充。此農士者也。求之於世。或過或不過焉。若夫攫拏黔颭。行盡如馳。在坑滿坑。自鄙無識。豈樸散既久。士皆譁而不能靜歟。抑非其人不能過其倫。固有志託邛廡。心恥耒耜。而未能自決者歟。夫勞人相競以知能。野人相忘以天事。獨怪予之浮沈於二者之閒而一無所以自處也。以視兩郇子不散其樸。翛然於戰勝臞肥之閒。以辨其志而定其性。此豈易測識者哉。雖然。性剛才拙。與物多忤。自量攖患。黽勉辭世。此淵明之所自命乃宋蘇子暮年而多託之。豈士之所存。固有泓其中不膠於迹而未可一概論者歟。郇子歸。其詢諸仲氏。更有得焉。速以語余。當荷鋤而相從於寂寞之濱也。

割股對

安化陶氏女年十二。母黃病且殆。再刲肱肉和藥進。遂瘳。鄉人咸詫之。爲請諸朝。旌如典。客詫予曰。古無刲股。刲股道乎。予曰。道哉。民生而輕重之分定於天。以身視外物。身重。以肩背視一指。肩背重。以親視身。親重。天性之愛根於心。不可解矣。一旦危不容幾。人無功。神無功。舉天下物無足易此者。于此而有可易之。奚啻鴻毛易泰山。然而古聖無爲之者。古醫經不以人治人。以人肉治病疾。自開元陳藏器本草始也。故刲股事啓唐。其疑刲股者亦啓唐。嗚呼。彼計窮出此者。匪貧則幼也。神巫不下於天。神藥不茁於地。煢煢氣脈不辨於心。一身以外。舉無足恃。誠至智開。志壹動氣。嗜禮則稀。嗜名則亂。故夫自然之愛根於心。不可解矣。未嘗辱親奚其毀。未嘗無益奚其傷。古聖許以身代兄死。何以親自有之身代親。奚其傷。以身之毫末代親身。奚其傷。悲夫。去一指而全肩背。則爲之。以一肉易親身。則有名可避。禮可繩也。嗚呼。陶氏女其不忍於斯矣。其別王君案書其事。爲對鄉人之對。諦事親。諦擇術。諦厚性。

海曙樓銘 代陶文毅公

中國山川盡于東。而離明則生于東。天地所以成始而成終。故觀天地之大于海。觀海于日出。觀日出于臨溟峻極之山。所居高則所見大。大則反其本矣。九能之士。登高能賦。山川能說。可以爲大夫。而禮仲夏之月。君子則以居高明。遠眺望。豈非觀聖人之道。必去耳目之近。而反從其朔者哉。雲臺山距東海中。其脈來自岱宗。故與日觀峰對峙。又隔海爲成山島。則登萊斗入大海。秦漢所祀日主處。爲古靑州嵎夷我日出之所。相望鼎立。故于觀日出尤奇。其可無樓。樓其可無銘。銘曰。

日出扶桑。暘出東方。萬物以昌。永維百谷王。

復何竹鄉同年論會計書

竹鄉司馬同年閣下。承示所撰　皇朝會計錄。商訂體例。具徵留心國用。志慮遠大。迥異乎俗吏之所爲。竊謂考財賦之源流。不難於入數而難於出數。天下賦稅入數。自雍正以後至今百餘年。未嘗加賦。未嘗改法。總不過歲入四千萬兩之數。但按會典戶部一門。並見綱領。即因銀貴錢賤有今昔。民欠多寡亦

不甚懸絕。以歷次捐輸補之。有贏無絀。故入數不難稽。所難稽者。歲出之數而已。非惟河工之費。乾隆亦未嘗無普免蠲免之詔。乾隆間。雖然乾隆上疑有錢而更甚。開捐則乾隆六十年間。止川運一次。不及嘉慶以來十之一。何以昔時浩浩用之而不竭。今則斤斤計之而左支右詘。世俗或歸咎於新疆經費。歲出關外三百萬。果如其言。則乾隆中葉國用即應匱乏。何以庫歲充盈均在二十載蕩平西域之後。至末年常貯七千餘萬乎。嘗究其故。大抵不出河工宗祿兵餉三端。惟兵餉一門。乾隆四十年。曾增各糧及賞䘏銀共二百萬。嘉慶十年。僅裁汰四十萬。此兵餉出入一大關鍵。至河工。則康熙以前沿河州縣撥派民夫。乾隆中始令發帑。而歲修亦不過百餘萬。至嘉慶中加價。南河遂至三百萬。又加以東河二百萬。此河費出入一大關鍵。宗祿則生齒日繁。歲增一歲。非八旗生計之比。蓋旗兵馬甲有定額。而宗祿無定額。多一口即多一糧。計自乾隆至今六十載。其繁衍不知幾倍。此又國用一大關鍵。然三者中。惟兵餉可稽。至河費則戶工二部所存檔案。皆止嘉慶以來。其乾隆以前河費。曾托祁大司馬詢之司員。皆

以爲無案可稽。宗祿則詢之宗人府丞劉萁齋。訥名亦委諸滿員所掌。漢官不知其數。此二者皆不能考。又何從議國用之豐儉。財賦之消長乎。至救時務之事。宜易而不宜繁難。而錢穀瑣雜。尤使人厭憚。與其鈔臚簿籍。無文行遠。似不如約舉大綱。作爲數論之易覽而有裨也。大雅以爲何如。原書奉繳。不宣。

與曲阜孔繡山孝廉書

前日祗謁林廟。周覽塋域。得從聖人子孫信宿燕處。以遂景行嚮往之願。恍如置身三代以上。不復萌世俗念。幸甚。別後耿耿有欲言而必不能不言者。今請舉言之以質於左右。夫子墓與泗水侯沂國公三墓並南向。沂國墓正衝聖墓之前。以孫背祖。且泗水侯葬在前。沂國公葬在後。在後者豈有不知循昭穆之位而正背祖墓之理。及謁防墓。則背即泗水。防山正當其前。此天然正向。乃不面防山而反偏面其右。均於誼不可解。旋過孟母林。其墓在馬鞍山。而屏九龍山。而亦不朝前屏。反橫亥坐巳朝右。尤不可解。及考其向。則皆正子午也。考其碑。則孔林防墓。皆宋眞宗時東巡時所修。碑亦眞宗時所立。松柏亦宋所植也。

豁然悟曰。天下豈有林墓不問陰陽流泉而一切正子午者。豈有不分昭穆而祖面背孫者乎。古無墓碑。及後世巡守時所委承修者。皆不學無術之工員。欲建神道圍牆而不得其本向。一切概以正子午立之。今試移孔林三碑皆於乾巽方。則夫子居中。泗水侯左昭。沂國公右穆。秩然合禮矣。其神道正值康熙　御碑亭。其亭牆外地。左右皆亂塚。中間一道。曠然鏟平。無一古墓。此明明是撤墓前神道。誠改正此向。則洙水環拱。曲阜近案。防山遠朝。無一不天造地設。聞衍聖公方請帑修府。何不以此奏聞改正。不過移三碑折一牆。而移享殿於巽方。移　御碑亭於楷樹亭。所費不鉅。其城自曲阜詣林之故道。松栢坊表。皆仍其舊。不必改道。至墓前舊日享殿。可改爲先賢端木築場之祠。至防墓則不過移一碑向。其孟母林則不過移一碑位。尤爲甚易。聖人所葬。四海萬世所觀禮。昭穆山川。宜從秩叙。此必當更正者一。洙水久涸。聞乾隆中畢軒檢討履濤泉源。終無潛沸。考水經注泗水篇。泗水東南流逕魯縣分爲二水。水側有一城。爲二水之分會也。北爲洙瀆。南則泗水。夫子教於洙泗之間。即此二水

之中。爲授徒之所矣。又洙水篇曰。洙水出泰山蓋縣臨樂山西南。流於卞城西。而與泗水亂流。西南至魯縣東北。又分爲二水。水側有故城。兩水所分會。洙水又西北流逕孔里北。是洙泗之間矣。觀此則曲阜之洙乃泗水所分流。故春秋莊九年有浚洙以備城濠之事。今泗水流甚浩瀚。但尋其故蹟。分一派以環孔林。仍於下游會泗。絕無損於漕運。何待別浚泉源耶。此不可不陳者二。以闕里而孔氏子孫無講習之所。泮水爲曲阜城中第一勝蹟。舊屬衍聖公燕游之所。自乾隆中建行宮。遂爲官地欽工。終年封閉。鞠爲茂草。何不奏改爲泮池書院。略加修理。俾四氏子弟肄業其中。魚藻與絃歌映帶。人文必且蔚起。而四庫官書七分。留貯江浙者。三分。其金山與揚州相距四十里。而得兩分。金山在水中央。人士無從瞻覩。何不奏請移金山文宗閣書一分於闕里泮池。建閣中央。敬謹庋藏。既可托於藜光文獻之鄉。爲歷代兵燹所不及。而齊魯學士大夫。亦得以借錄官書。見聞日廣。於國家文治之隆。大有裨益。此不可不陳者三。停雲在望。昧昧我思。何日重譚。以申懇款。源頓首。

此篇後改爲摺藁。寄京師。託通政使嚴仙舫轉奏。其曾蒙施行與否。皆未可知。姑記之於此。

與涇縣包愼伯大令書

頃見新刊安吳四種。於源所簽各條。有從改者。有不從改者。今不縷識。惟敍述國朝掌故。間涉失實。必須相告處。足下書趙甌北事。謂 高宗廷寄李侍堯。欲令柴大紀棄諸羅內渡。趙爲李草奏陳其不可。幷稱柴久著寬惠。特畏閩法未敢云云。考史館柴大紀列傳。李侍堯列傳所載。既不相合。趙甌北撰皇朝武功紀盛中紀臺灣一篇。及自撰甌北年譜述佐李公事。又不相合。時臺灣除柴大紀外。尙有常靑恆瑞兩將軍。黃仕簡任承恩兩提督蔡攀龍等四總兵官。兵數萬皆集府城。大紀特守諸羅一城耳。全臺未失。似此時臺灣除柴大紀外別無一軍者。且柴接 廷寄。令將諸羅兵民退至府城。柴覆奏有死守待援之語。 高宗爲之垂淚。特封嘉毅伯。幷改諸羅爲嘉義城。事實昭著。足下可覆按也。至裕靖節奏請勅沿海督撫提鎭丈量江海水勢深淺情形

一、蘇省常鎮揚三府所隸江面。外無遮攔。潮來甚溜。亦難防守。足下言其發長江沙線曲折淤淺。夾船斷無能入。此發督撫提鎮摺中皆無之。姚姬傳曰。考據之學。利於應敵。識實事有無。非如虛理之可憑證也。此二事者有關國乘。不敢緊緊。謹質其愚。惟教之。不宣。

古微堂外集卷八終

按先生最錄　皇朝經世文編告成於道光六年之仲冬其時先生已有清夜齋文集其序簡學齋詩集序云所成之經史詩文集雖裒集成書皆在晚歲文編錄其文十七篇原刻先生集僅錄其七餘皆滲漏豈有其文既入選本手訂文集反棄而不取耶是編先生集者尚未見先生清夜齋文集何論晚年定本茲編所增城守諸篇議論雄力似猶遜籌河籌漕諸篇而上之先生文與龔定盦氏相伯仲龔氏文既亂于曹貴之手幸得國學扶輪社主爲之蒐輯而救正之然則先生文豈忍任其霾隱而不爲之所乎但恨不得其手訂本而爲之殺青付繕寫耳近日持論家謂龔魏兩家皆深於釋氏之學龔氏之于釋氏固自謂造深微先生蓋深於道家言其論學篇徃徃見之而老子本義序尤爲深至則斷余嘗謂龔氏文深入而不欲顯出先生文深入而顯出其爲獨闢町畦無所倚傍一也至其經史宗故輿地之學則兩家蓋周召分封之選云　錄雖誌尾